DU8781
Eerste editie
Januari 2014

BC

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Notebook
e-Manual

ASUS®
IN SEARCH OF INCREDIBLE

Copyright-informatie

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Beperkte aansprakelijkheid

Er kunnen zich situaties voordoen door een fout van de kant van ASUS of door een andere aansprakelijkheid. In deze gevallen hebt u het recht op schadevergoeding door ASUS. En elk van dergelijke gevallen, ongeacht de basis waarop u gemachtigd bent schadevergoeding te eisen van ASUS, zal ASUS maximaal aansprakelijk zijn voor schade door lichamelijk letsel (inclusief overlijden) en schade aan vastgoed en activa of elke andere eigenlijke of directe schade die voortvloeit uit de weglating of het niet naleven van wettelijke verplichtingen onder deze Garantieverklaring, tot de aangegeven contractprijs van elk product.

ASUS zal alleen verantwoordelijke zijn voor schadevergoeding van uw verlies, schade of claim op basis van het contract, onrechtmatig gebruik of inbreuk onder deze Garantieverklaring.

Deze beperking is ook van toepassing op de leveranciers en wederverkopers van ASUS. Dit is het maximale bereik waarvoor ASUS, haar leveranciers en uw wederverkoper gezamenlijk aansprakelijk zijn.

IN GEEN GEVAL ZAL ASUS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VOLGENDE: (1) CLAIMS VAN DERDEN TEGENOVER U VOOR SCHADE; (2) VERLIES VAN OF SCHADE AAN UW RECORDS OF GEGEVENS OF (3) SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF ENIGE ECONOMISCHE GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF WINSTDERVING OF VERLIES VAN OPBRENGSTEN), ZELFS ALS ASUS, HAAR LEVERANCIERS OF UW WEDERVERKOPER OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

Service en ondersteuning

Bezoek onze meertalige website op http://support.asus.com

Inhoudsopgave

Over deze handleiding 7
In deze handleiding gebruikte conventies 9
Pictogrammen 9
Typografie 9
Veiligheidsmaatregelen 10
Uw Notebook PC gebruiken 10
Zorg voor uw Notebook PC 11
Goede verwijdering 12

Hoofdstuk 1: Instellen van de hardware

Uw Notebook PC leren kennen 14
Bovenaanzicht 14
Onderkant 18
Rechterkant 21
Linkerkant 23
Voorkant 26

Hoofdstuk 2: Uw Notebook PC gebruiken

Aan de slag 30
IInstalleer de batterij 30
Uw Notebook PC opladen 32
Optillen om het weergavepaneel te openen. 34
Druk op de startknop. 34
Gebaren voor het touchpad 35
De aanwijzer verplaatsen 35
ASUS Smart Gesture gebruiken 40
De draaibeweging inschakelen 40
Drievingerbewegingen inschakelen 42
Draaien en bewegingen met drie vingers gebruiken 44
Het toetsenbord gebruiken 45
Functietoetsen 45
Functietoetsen voor ASUS apps 46

Windows® 8-toetsen 46
Numerieke toetsen 47
Het optische station gebruiken 48

Hoofdstuk 3: Werken met Windows® 8

De eerste keer starten 52
Windows® 8 vergrendelscherm 52
Windows®-UI 53
Startscherm 53
Windows® apps 53
Hotspots 54
Werken met Windows®-apps 57
Apps starten 57
Apps aanpassen 57
Het scherm Apps openen 59
Charms bar (Emoticonbalk) 61
Snap-functie 63
Andere sneltoetsen 65
Verbinding maken met draadloze netwerken 67
Wi-Fi 67
Bluetooth 69
Airplane mode (Vliegtuigmodus) 71
Verbinding maken met bedrade netwerken 72
Een dynamische IP/PPP0E-netwerverbinding instellen 72
Een netwerk met een statisch IP-adres instellen 74
Uw notebook uitschakelen 75
Uw notebook in de slaapmodus plaatsen 75

Hoofdstuk 4: ASUS apps

Aangeboden ASUS-apps 78
Power4Gear Hybrid 78
USB Charger+ 82

Trusted Platform Module (TPM)* 84
ASUS FingerPrint 86
ASUSPRO Business Center* 94

Hoofdstuk 5: POST (Power-On Self Test = zelftest bij inschakelen)

POST (Power-On Self Test = zelftest bij inschakelen) 100
POST gebruiken om naar het BIOS te gaan en om problemen op te lossen 100
BIOS 100
Het BIOS openen 100
Instellingen van systeem-BIOS 101
Problemen oplossen 111
De pc vernieuwen 111
De pc opnieuw instellen 112
Geavanceerde opties 113

Hoofdstuk 6: Modulaire sleuffuncties

De modulesleuf gebruiken 116
Een verwisselbaar optisch station installeren 117
Een tweede batterijdoos installeren 121
Een harde schijf- (HDD) of solid state drive-module (SSD) installeren 125

Tips en veelgestelde vragen

Nuttige tips voor uw notebook 134
Veelgestelde vragen hardware 135
Veelgestelde vragen software 138

Bijlagen

Overzicht 142
Verklaring van netwerkcompatibiliteit 142
Non-voice apparatuur 142

FCC-verklaring (Federal Communications Commission) 144
Waarschuwing van FCC voor blootstelling aan radiofrequenties (RF) 145
Verklaring van conformiteit
(R&TTE-richtlijn 1999/5/EG) 146
CE-markering 146
Draadloos gebruikskanaal voor verschillende domeinen 147
Beperkte draadloze frequentiebanden Frankrijk 147
UL-veiligheidsrichtlijnen 149
Vereiste spanningsveiligheid 150
Mededelingen tv-tuner 150
REACH 150
Productmededeling Macrovision Corporation 150
Preventie van gehoorverlies 150
Veiligheidsinformatie optisch station 152
CTR 21-goedkeuring
(voor notebook met geïntegreerde modem) 153
Product dat voldoet aan ENERGY STAR 155
Eco-label Europese Unie 155
Naleving en verklaring van wereldwijde milieuvoorschriften 156
ASUS-recycling/Diensten voor terugname 156

Over deze handleiding

Deze handleiding bevat informatie over de hardware- en software-opties van uw notebook, georganiseerd in de volgende hoofdstukken:

Hoofdstuk 1: Instellen van de hardware

In dit hoofdstuk worden de hardware-componenten beschreven van uw notebook.

Hoofdstuk 2: Uw Notebook PC gebruiken

Dit hoofdstuk beschrijft het gebruik van de verschillende delen van de notebook.

Hoofdstuk 3: Werken met Windows® 8

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van het gebruik van Windows 8 op uw notebook.

Hoofdstuk 4: ASUS apps

Dit hoofdstuk biedt een selectie van ASUS-apps die bij het Windows® 8-besturingssysteem van uw notebook zijn geleverd.

Hoofdstuk 5: POST (Power-On Self Test = zelftest bij inschakelen)

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u POST gebruikt om de instellingen van uw notebook te wijzigen.

Hoofdstuk 6: Modulaire sleuffuncties

Dit hoofdstuk begeleidt u bij de installatie van compatibele stations in de modulesleuf van uw notebook.

Tips en veelgestelde vragen

In dit gedeelte vindt u enkele aanbevolen tips en veelgestelde vragen over hardware en software die u kunt raadplegen voor het onderhouden en oplossen van gebruikelijke problemen met uw notebook.

Bijlagen

Dit deel bevat berichtgevingen en veiligheidsverklaringen over uw notebook.

In deze handleiding gebruikte conventies

Om belangrijke informatie in deze handleiding te markeren, worden berichten als volgt voorgesteld:

BELANGRIJK! Dit bericht bevat essentiële informatie die moet worden opgevolgd om een taak te voltooien.

OPMERKING: dit bericht bevat aanvullende informatie en tips die kunnen helpen bij het voltooien van taken.

WAARSCHUWING! Dit bericht bevat belangrijke informatie die moet worden opgevolgd om uw veiligheid te bewaren tijdens het uitvoeren van bepaalde taken en om schade aan de gegevens en onderdelen van uw notebook te voorkomen.

Pictogrammen

De onderstaande pictogrammen geven aan welk apparaat kan worden gebruikt voor het voltooien van een reeks taken of procedures op uw notebook.

= de aanraaktoetsen gebruiken.

= het toetsenbord gebruiken.

Typografie

Vet = dit geeft een menu of een item aan dat moet worden geselecteerd.

Cursief = dit geeft de toetsen aan die u moet indrukken op het toetsenbord.

Veiligheidsmaatregelen

Uw Notebook PC gebruiken

Deze notebook mag alleen worden gebruikt op plaatsen met een omgevingstemperatuur tussen 5°C (41°F) en 35°C (95°F).

Zie het vermogenslabel op de onderkant van de notebook en zorg ervoor dat de voedingsadapter overeenkomt met dit vermogen.

Laat uw Notebook PC niet op uw schoot of nabij een lichaamsdeel staan om ongemakken of verwondingen door blootstelling aan hitte te voorkomen.

Gebruik geen beschadigde voedingskabels, accessoires en andere randapparatuur met uw notebook.

Wanneer de Notebook PC AAN staat, moet u ervoor zorgen dat u het niet draagt of bedekt met enig materiaal dat de luchtcirculatie kan reduceren.

Plaats uw Notebook PC niet op ongelijke of onstabiele werkoppervlakken.

U kunt uw Notebook PC door röntgenapparaten op luchthavens sturen (gebruikt voor items die op de lopende band worden geplaatst), maar stel ze niet bloot aan magnetische detectors en wanden.

Neem contact op met uw luchtvaartmaatschappij voor meer informatie over gerelateerde services aan boord die kunnen worden gebruikt en beperkingen die moeten worden opgevolgd bij het gebruiken van uw Notebook PC aan boord.

Zorg voor uw Notebook PC

Haal de wisselstroom los en verwijder de accu (indien van toepassing) voordat u uw Notebook PC reinigt. Gebruik een schone cellulosespons of zeemlap die is bevochtigd met een oplossing van niet-schurend afwasmiddel en een paar druppels warm water. Verwijder al het extra vocht van uw Notebook PC met gebruik van een droge doek.

Gebruik geen sterke oplosmiddelen zoals verdunners, benzeen of andere chemicaliën op of nabij uw Notebook PC.

Plaats geen objecten bovenop uw Notebook PC.

Stel uw Notebook PC niet bloot aan sterke magnetische of elektrische velden.

Gebruik en stel uw Notebook PC niet bloot aan vloeistoffen, regen of vocht.

Stel uw Notebook PC niet bloot aan stoffige omgevingen.

Gebruik uw Notebook PC niet nabij gaslekken.

Goede verwijdering

Gooi de notebook NIET bij het huisvuil. Dit product werd ontworpen om een hergebruik van de onderdelen en het recyclen mogelijk te maken. Het symbool met doorgekruiste afvalbak geeft aan dat het product (elektrische, elektronische apparatuur en kwikhoudende knoopcelbatterij) niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Informeer naar de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van elektronica.

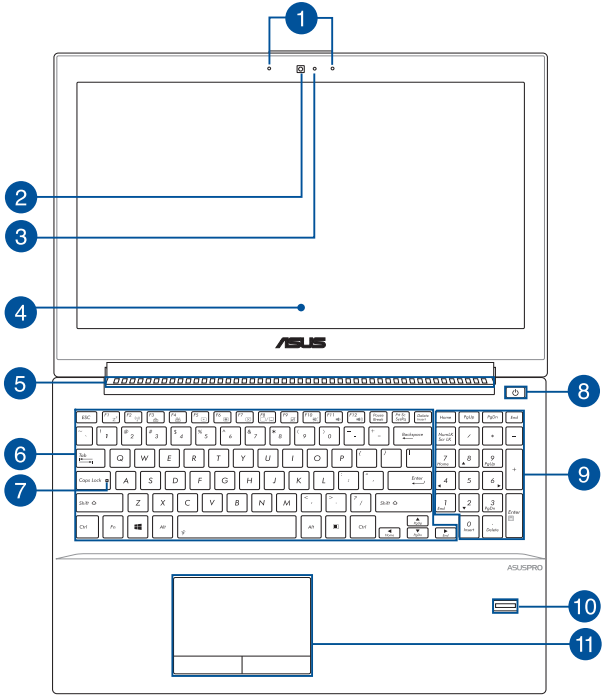
Gooi de batterij NIET bij het huisvuil. Het symbool met de doorgestreepte afvalcontainer betekent dat de batterij niet bij het huisvuil mag worden gegooid.

Hoofdstuk 1: Instellen van de hardware

Uw Notebook PC leren kennen

Bovenaanzicht

OPMERKING: De lay-out van het toetsenbord kan variëren per regio of land. Het uiterlijk van het bovenaanzicht kan tevens variëren afhankelijk van het model Notebook PC.



1 Microfoon

De ingebouwde microfoon kan worden gebruikt voor videoconferenties, gesproken verslagen of eenvoudige audio-opnames.

2 Camera

Met de ingebouwde camera kunt u foto's maken of video's op te nemen met gebruik van uw Notebook PC.

3

De camera-indicator geeft aan wanneer de ingebouwde camera in gebruik is.

4 Beeldschermpaneel

Dit HD-weergavepaneel biedt uitstekende weergavefuncties voor foto's, video's en andere multimediabestanden op uw notebook.

5 Ventilatieopeningen

De luchtopeningen laten koele lucht binnenkomen en warme lucht uit uw Notebook PC ontsnappen.

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten geen van de luchtopeningen blokkeren om oververhitting te voorkomean.

6 Toetsenbord

Het toetsenbord heeft QWERTY-toetsen op volledige grootte met een comfortabele bewegingsdiepte voor het typen. Het stelt u tevens in staat om de functietoetsen te gebruiken, maakt snelle toegang tot Windows® mogelijk en regelt andere multimediafuncties.

OPMERKING: De lay-out van het toetsenbord verschilt volgens het model of de regio.

7 Caps-Lock-indicator

Deze indicatie licht op wanneer de caps lock-functie wordt geactiveerd. Door het gebruik van caps lock kunt u hoofdletters typen (bijv. A, B, C) met het toetsenbord van de Notebook PC.

8 Aan/uit-knop

Druk op de voedingsknop om uw notebook in of uit te schakelen. U kunt de voedingsknop ook gebruiken om uw notebook in de slaap- of stand-bymodus te zetten en om deze te activeren uit de slaap- of stand-bymodus.

Als uw notebook niet meer reageert, moet u de voedingsknop ongeveer vier (4) seconden ingedrukt houden tot de notebook wordt uitgeschakeld.

9 Numeriek toetsenbord

Het numerieke toetsenbord schakelt tussen de volgende twee functies: voor het invoeren van cijfers en als richtingspijlen.

OPMERKING: Zie voor meer details de sectie *Numeriek toetsenbord* in deze handleiding.

10 Vingerafdruksensor

Deze ingebouwde vingerafdruksensor neemt uw vingerafdruk vast en gebruikt deze als een biometrische verificatie voor het aanmelden bij uw notebooksysteem en andere programma's in Windows® 8.

> **OPMERKING:** Zie voor meer details de sectie *Vingerafdruksensor* in deze handleiding.

11 Touchpad

De touchpad maakt het gebruik mogelijk van meerdere gebaren om op het scherm te navigeren, waarbij wordt voorzien in een intuïtieve gebruikerservaring. Het simuleert tevens de functies van een normale muis.

> **OPMERKING:** Zie voor meer details de sectie *Gebaren voor het touchpad* in deze handleiding.

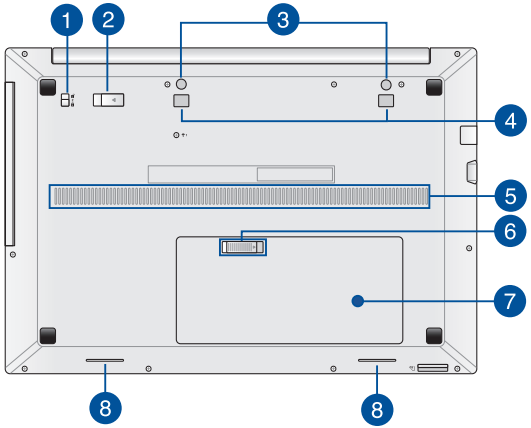
Onderkant

WAARSCHUWING!

- De onderkant van de notebook kan warm tot heet worden tijdens het gebruik of tijdens het opladen van de accu.
- Tijdens het werken op uw Notebook PC moet u deze niet plaatsen op oppervlakken die de ventilatie kunnen blokkeren.

BELANGRIJK! De batterijtijd varieert met het gebruik en met de specificaties voor deze Notebook PC. De accu mag niet worden gedemonteerd.

OPMERKING: Afhankelijk van het model kan het uiterlijk van de onderkant verschillen.



1 Veerslotvergrendeling module

Dit veerslot van de batterij vergrendelt de geïnstalleerde verwisselbare module automatisch zodra deze in de modulesleuf is geplaatst.

> **BELANGRIJK!** dit slot moet in een ontgrendelde positie blijven wanneer u de module verwijdert.

2 Moduleveerslot

Dit veerslot biedt een extra vergrendeling om de verwisselbare module op zijn plaats te houden. Dit vergrendelt ook automatisch op zijn plaats zodra de module in de modulesleuf wordt gestopt.

> **BELANGRIJK!** Dit slot moet in een ontgrendelde positie blijven wanneer u de module verwijdert.

3 Pinsleuven dockingstation

Stop de pins op uw dockingstation in deze sleuven om deze stevig vast te maken aan uw notebook.

4 Haaksleuven dockingstation

Lijn de haken op uw dockingstation uit over deze sleuven en stop de haken vervolgens voorzichtig naar binnen om het dockingstation stevig te bevestigen aan uw notebook.

5 Ventilatieopeningen

De luchtopeningen laten koele lucht binnenkomen en warme lucht uit uw Notebook PC ontsnappen.

BELANGRIJK! Zorg ervoor dat papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten geen van de luchtopeningen blokkeren om oververhitting te voorkomen.

6 Veerslot batterij

Het veerslot van de batterij vergrendelt de batterijdoos automatisch op zijn plaats, zodra deze in de batterijsleuf is geplaatst.

BELANGRIJK! dit slot moet in een ontgrendelde positie blijven wanneer u de accu verwijdert.

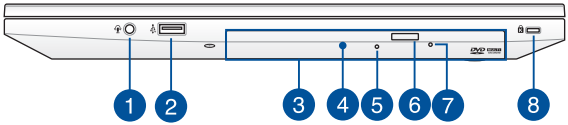
7 Batterijdoos

De batterijdoos wordt automatisch opgeladen wanneer uw notebook is aangesloten op een stroombron. Bij het opladen levert de batterijdoos stroom aan uw notebook.

8 Audioluidsprekers

Via de ingebouwde audioluidsprekers kunt u audio direct vanaf de notebook horen. De audiofuncties van deze notebook worden bestuurd via software.

Rechterkant



1 Poort combinatiestekker output koptelefoon/input microfoon

Met deze poort kunt u uw Notebook PC aansluiten op versterkte luidsprekers of koptelefoons. U kunt deze poort tevens gebruiken om uw Notebook PC aan te sluiten op een externe microfoon.

2 USB 2.0-poort

De USB-poort (Universal Serial Bus) is compatible met USB 2.0 of USB 1.1-apparaten, zoals toetsenborden, aanwijsapparaten, flashdiskstations, externe HDD's, luidsprekers, camera's en printers

3 Modulesleuf

Met deze sleuf kunt u een optisch schijfstation, een lithium-ionbatterijdoos of een compatibele 25" 7mm. harde schijf (HDD) aan uw notebook verbinden.

> **OPMERKING:** Meer details vindt u in *Hoofdstuk 6: Modulesleuffuncties* in deze handleiding.

4 Module optisch schijfstation*

Het optische schijfstation van uw notebook is een verwisselbare module die meerdere schijfformaten, zoals cd's, dvd's, beschrijfbare schijven of herbeschrijfbare schijven kan ondersteunen.

> **OPMERKING:** Meer details vindt u in het hoofdstuk *Het optische station gebruiken* in deze handleiding.

5 Indicator optische schijf*

Deze indicator licht op wanneer op de elektronische uitwerpknop van het optische station wordt gedrukt terwijl de notebook is ingeschakeld. Deze indicator licht ook wanneer het optische station momenteel gegevens afleest van of schrijft naar een schijf.

6 Uitwerpknop optisch station*

Druk op deze knop om de lade van het optische station uit te werken.

7 Handmatige uitwerpopening optisch schijfstation*

De opening voor het handmatig uitwerpen wordt gebruikt om het schijfstation uit te werpen in het geval de elektrische uitwerpknop niet werkt.

> **WAARSCHUWING!** Gebruik de opening voor handmatig uitwerpen alleen wanneer de elektronische uitwerpknop niet werkt.

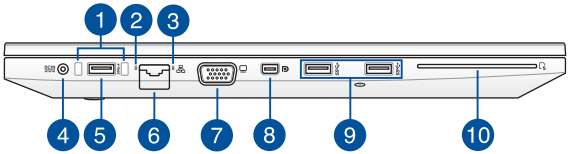
> **OPMERKING:** Raadpleeg het hoofdstuk *Het optische schijfstation gebruiken* in deze handleiding voor meer details.

8 Kensington®-beveiligingssleuf

Met de Kensington®-beveiligingssleuf kunt u uw notebook beveiligen met behulp van Kensington®-compatible producten voor notebookbeveiliging.

** alleen bepaalde modellen*

Linkerkant



1 Pingeleider dockingstation

Stop de geleiderpins van uw dockingstation in deze pingeleiders om deze stevig vast te maken aan uw notebook.

2 LED-indicator LAN-activiteit

Deze LED-indicator biedt een visuele indicatie van de status van de LAN-activiteit. Raadpleeg de volgende tabel voor details.

Kleur	Toestand
Knipperend oranje	De notebook is momenteel verbonden met een LAN-netwerk en is bezig met het openen van gegevens.
Lichten UIT	De notebook is niet verbonden met een LAN-netwerk

3 LED-indicator LAN

Deze LED-indicator licht op wanneer uw notebook is verbonden met een actieve LAN-poort via een netwerkkabel.

4 Gelijkstroomingang (DC)

Steek de gebundelde stroomadapter in deze poort om de accu op te laden en geef uw Notebook PC stroom.

WAARSCHUWING! De adapter kan warm tot heet worden tijdens gebruik. Zorg ervoor dat u de adapter niet bedekt en houd deze weg van uw lichaam terwijl het is aangesloten op een stroombron.

BELANGRIJK! Gebruik alleen de gebundelde stroomadapter om de accu op te laden en uw Notebook PC van stroom te voorzien.

5 USB 3.0 Power Direct-poort met USB Charger+

Deze USB 3.0-poort (Universal Serial Bus 3.0) biedt een overdrachtsnelheid tot 5 gbps en is achterwaarts compatibel met USB 2.0.

Deze poort biedt ook de volgende functies:

- **USB Charger+ -** Het pictogram ⚡ geeft de functie USB Charger+ van deze poort aan waarmee u snel mobiele apparaten kunt opladen.

OPMERKING: meer details, vindt in het hoofdstuk *USB Charger+* in deze handleiding.

- **Power Direct -** deze poort biedt u de mogelijkheid om een hogere voedingsspanning en stroom te leveren aan uw notebook terwijl deze is aangesloten op een compatibel dockingstation.

6 **LAN-poort**

Steek de netwerkkabel in deze poort om verbinding te maken met een local area network (LAN).

7 **VGA-poort**

Met deze poort kunt u uw notebook aansluiten op een extern scherm.

8 **Mini DisplayPort/ Thunderbolt-poort (verschilt afhankelijk van model)**

Gebruik een Thunderbolt-adapter om uw notebook aan te sluiten op een DisplayPort of op een extern VGA-, DVI- of HDMI-scherm en te genieten van beeldschermfuncties met hoge resolutie dankzij de Intel® Thunderbolt™-technologie.

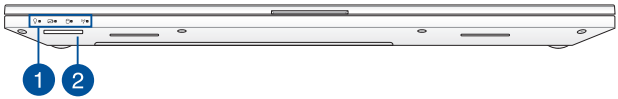
9 **USB 3.0-poort**

Deze USB 3.0-poort (Universal Serial Bus) biedt een overdrachtsnelheid tot 5 Gbps en is achterwaarts compatibel met USB 2.0.

10 **Flashgeheugenkaartlezer**

Deze Notebook PC heeft één enkele ingebouwde sleuf voor de lezer van de geheugenkaart, die de kaartformaten MMC en SD ondersteunt.

Voorkant



1 Statusindicators

De statusindicaties helpen bij het identificeren van de huidige hardwarestatus van uw Notebook PC.

Voedingsindicator

De stroomindicatie licht op wanneer de Notebook PC wordt aangezet en knippert langzaam wanneer de Notebook PC in de slaapmodus staat.

Indicatie met twee kleuren voor batterijspanning

Het tweekleurige LED biedt een visuele aanduiding van de laadstatus van de batterij. Raadpleeg de volgende tabel voor details:

Kleur	Toestand
Constant groen	De Notebook PC wordt aangesloten op een voedingsbron. De batterij wordt opgeladen en het batterijvermogen ligt tussen 95% en 100%.
Constant oranje	De Notebook PC wordt aangesloten op een voedingsbron. De batterij wordt opgeladen en het batterijvermogen is minder dan 95%.
Knipperend oranje	De Notebook PC werkt in de batterijmodus en het batterijvermogen is minder dan 10%.
Lichten UIT	De Notebook PC werkt in de batterijmodus en het batterijvermogen ligt tussen 10% en 100%.

Indicator schijfactiviteit

Deze indicator licht op wanneer uw notebook gebruik maakt van de interne opslagstations.

Bluetooth-indicator / Indicator Draadloos

Deze indicatie licht op om aan te geven dat de bluetooth-functie of de draadloze LAN van uw Notebook PC is ingeschakeld.

2 Flashgeheugenkaartlezer

Deze Notebook PC heeft één enkele ingebouwde sleuf voor de lezer van de geheugenkaart, die de kaartformaten MMC en SD ondersteunt.

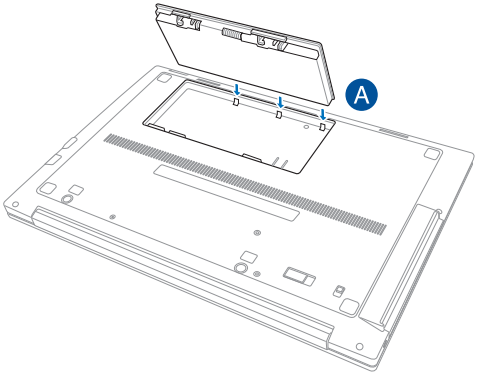
Hoofdstuk 2: Uw Notebook PC gebruiken

Aan de slag

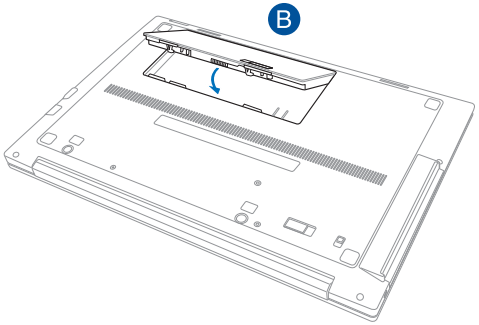
OPMERKING: Als er geen accu op uw notebook is geïnstalleerd, gebruikt u de volgende procedures voor de installatie.

IInstalleer de batterij.

A. Lijn de haken van de batterijdoos uit op hun overeenkomende sleuven in het batterijvak.



B. Duw de batterijdoos zacht in het batterijvak en lijn de aansluiting van de batterijdoos uit op de gouden contacten van het compartiment.



Uw Notebook PC opladen.

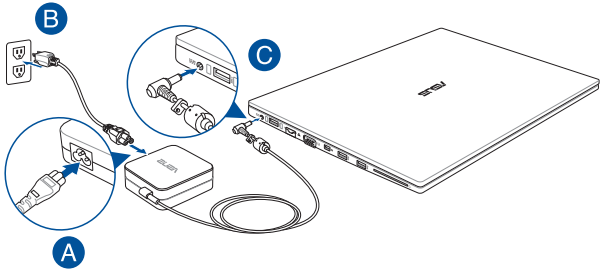
A Sluit de wisselstroomkabel aan op de wisselstroomconvertor.

B. Steek de wisselstroomadapter in een stroombron van 100V~240V.

C. Steek de gelijkstroomadapter in de (gelijk-) stroominput van uw Notebook PC.

Laad de Notebook PC gedurende **3 uur** op voordat u deze voor de eerste keer gebruikt.

OPMERKING: de voedingsadapter kan er anders uitzien, afhankelijk van de modellen en uw regio.



BELANGRIJK!

Informatie stroomadapter:

- Ingangsspanning: 100–240Vac
- Ingangsfrequentie: 50–60Hz
- Nominale uitvoerstroom: 3.42A (65W)
- Nominale uitvoerspanning: 19Vdc

BELANGRIJK!

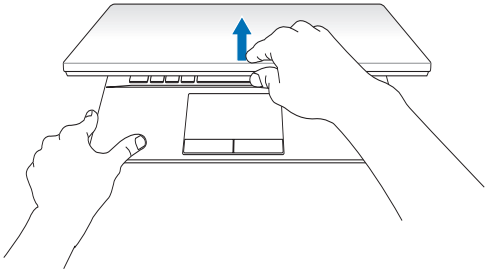
- Zoek het vermogenslabel voor input/output op uw Notebook PC en zorg ervoor dat het overeenkomt met de vermogensinformatie op uw stroomadapter. Sommige Notebook PC-modellen kunnen een outputstroom met verschillend vermogen hebben op de beschikbare SKU.
- Wij raden u sterk aan een geaard stopcontact te gebruiken wanneer u de notebook gebruikt in de voedingsadaptermodus.
- Het stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn en in de buurt van uw notebook liggen.
- Om uw notebook los te koppelen van de netstroom, trekt u de stekker van uw notebook uit het stopcontact.

WAARSCHUWING!

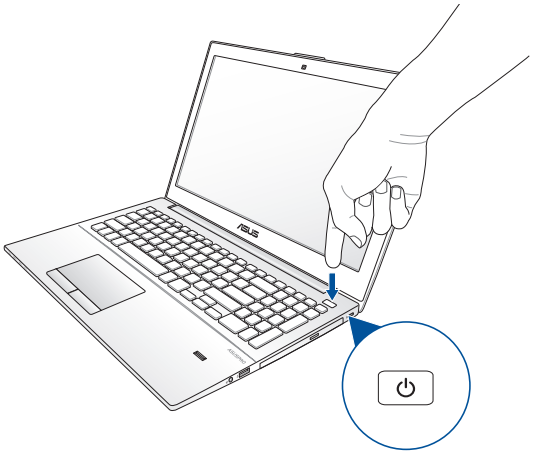
Lees de volgende voorzorgsmaatregelen voor de batterij van uw notebook.

- De batterij die in dit apparaat wordt gebruikt, kan een risico op brand of chemische brandwonden betekenen als de batterij wordt verwijderd of gedemonteerd.
- Volg de waarschuwingslabels voor uw persoonlijke veiligheid.
- Explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een onjuist type.
- Niet weggooien in vuur.
- Probeer nooit een kortsluiting te veroorzaken aan de batterij van uw notebook.
- Probeer nooit de batterij te demonteren of opnieuw te monteren.
- Stop het gebruik als er een lek is gevonden.
- De batterij en de onderdelen ervan moeten op de juiste wijze worden gerecycled of weggegooid.
- Houd de batterij en andere kleine componenten uit de buurt van kinderen.

Optillen om het weergavepaneel te openen.



Druk op de startknop.



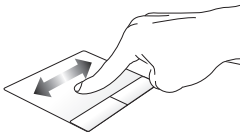
Gebaren voor het touchpad

Met gebaren kunt u programma's starten en de instellingen van uw notebook openen. Zie de volgende afbeeldingen bij het gebruik van gebaren op uw touchpad.

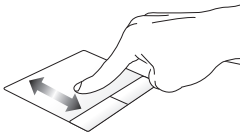
De aanwijzer verplaatsen

U kunt overal op het touchpad tikken of klikken om de aanwijzer te activeren. Schuif vervolgens uw vinger over het touchpad om de aanwijzer op het scherm te verplaatsen.

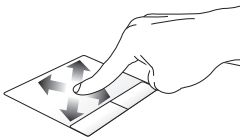
Horizontaal schuiven



Verticaal schuiven

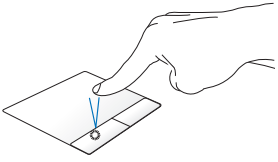


Diagonaal schuiven



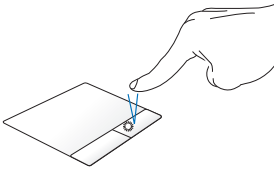
Bewegingen met één vinger

Klikken met de linkermuisknop



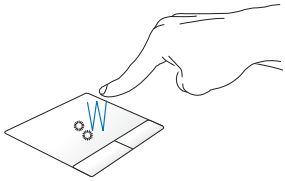
- Klik in het startscherm op een app om deze te starten.
- Dubbeltik in de bureaubladmodus op een applicatie om deze te starten.

Klikken met de rechtermuisknop



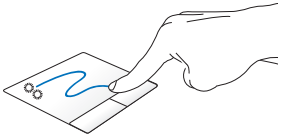
- Klik in het startscherm op een app om deze te selecteren en om de instellingenbalk te starten. U kunt ook op deze knop drukken om de balk **All Apps (Alle apps)** te openen.
- Klik in de Bureaubladmodus op deze knop om het snelmenu te openen.

Tikken/dubbeltikken



- Tik in het Start-scherm op een app om deze te starten.
- In de Desktop mode (bureaubladmodus) dubbeltikt u op een item om het te starten.

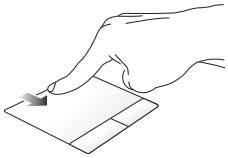
Slepen en neerzetten



Dubbeltik op een item en schuif vervolgens met dezelfde vinger zonder deze van de touchpad te tillen. Om het item op zijn nieuwe locatie neer te zetten, tilt u uw vinger op van de touchpad.

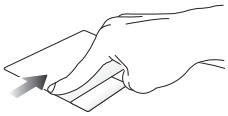
OPMERKING: de volgende randbewegingen werken alleen in Windows® 8.

Vegen bovenrand



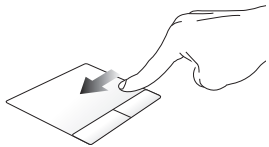
- Veeg op het Start-scherm vanaf de bovenste rand om de balk **All apps (Alle apps)** te starten.
- Veeg in een actieve app vanaf de bovenrand om het menu weer te geven.

Vegen linkerrand



Veeg vanaf de linkerrand om uw actieve apps te schakelen.

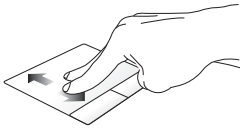
Vegen rechterrand



Veeg naar de rechterrand om de **Charms bar (Emoticonbalk)** te openen.

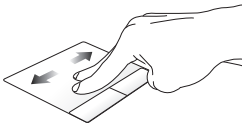
Bewegingen met twee vingers

Scrollen met twee vingers (omhoog/omlaag)



Schuif twee vingers om omhoog of omlaag te scrollen.

Scrollen met twee vingers (links/rechts)

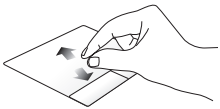


Schuif twee vingers om naar links of rechts te scrollen.

Uitzoomen

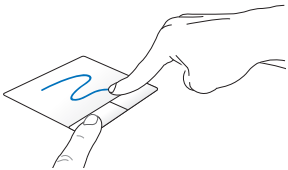
Breng uw twee vingers samen op de touchpad.

Inzoomen



Spreid uw twee vingers open op de touchpad.

Slepen en neerzetten



Selecteer een item en houd vervolgens de linkerknop ingedrukt. Schuif met uw vinger omlaag op het touchpad om het item naar een nieuwe locatie te slepen en neer te zetten.

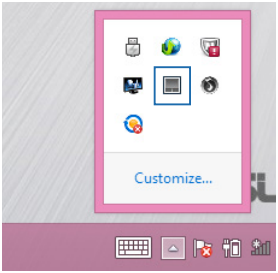
ASUS Smart Gesture gebruiken

Met de app ASUS Smart Gesture van uw notebook kunt u andere touchpad-bewegingen inschakelen of geselecteerde bewegingen uitschakelen afhankelijk van uw voorkeur.

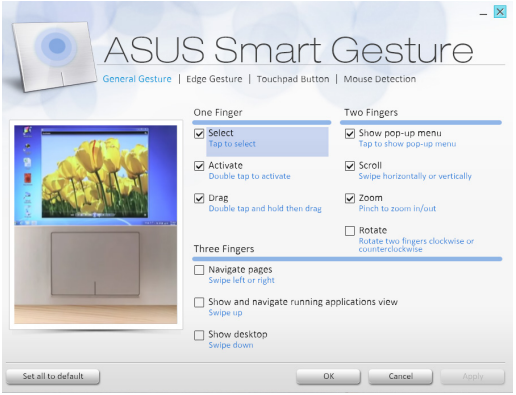
De draaibeweging inschakelen

1. Klik in de taakbalk op uw bureaublad op .

2. Dubbelklik op het pictogram om de app ASUS Smart Gesture te starten.



3. Schakel in het venster ASUS Smart Gesture de optie **Rotate (Draaien)** in.

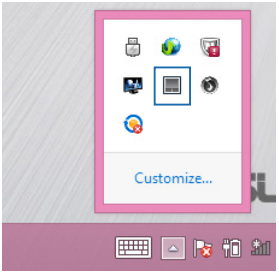


4. Klik op **Apply (Toepassen)** om de wijzigingen op te slaan en vervolgens op **OK** om het venster ASUS Smart Gesture af te sluiten.

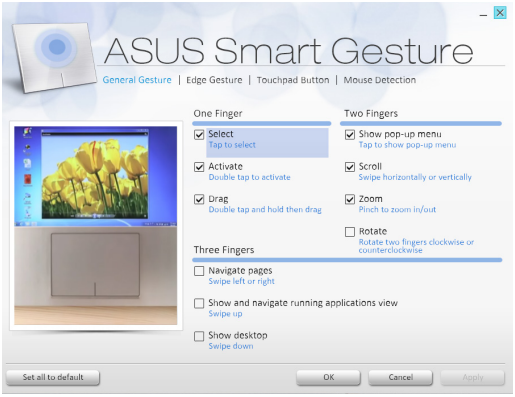
Drievingerbewegingen inschakelen

1. Klik in de taakbalk op uw bureaublad op .

2. Dubbelklik op het pictogram om de app ASUS Smart Gesture te starten.



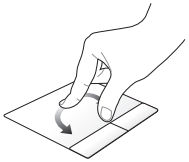
3. Schakel in het venster ASUS Smart Gesture de opties in die u wilt inschakelen onder **Three Fingers (Drie vingers)**.



4. Klik op **Apply (Toepassen)** om de wijzigingen op te slaan en vervolgens op **OK** om het venster ASUS Smart Gesture af te sluiten.

Draaien en bewegingen met drie vingers gebruiken

Draaien



Houd één vinger stil op de touchpad, draai met een andere vinger rechtsom of linksom.

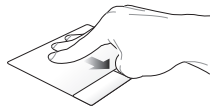
Veeg naar links of naar rechts

Veeg met drie vingers naar links of rechts om te navigeren door pagina's.

Omhoog vegen

Veeg met drie vingers omhoog om alle actieve applicaties weer te geven.

Omlaag vegen



Veeg met drie vingers omlaag om de Bureaubladmodus te openen.

Het toetsenbord gebruiken

Functietoetsen

De functietoetsen op het toetsenbord van uw notebook kunnen de volgende opdrachten activeren:

Zet de notebook in de **Sleep mode (Slaapmodus)**

Schakelt **Airplane mode (Vliegtuigmodus)** in of uit

OPMERKING: indien ingeschakeld, schakelt de **Airplane mode (Vliegtuigmodus)** alle draadloze verbindingen uit.

Vermindert de helderheid van het scherm

Verhoogt de helderheid van het scherm

Schakelt het beeldscherm uit

Activeert de instellingen voor het tweede scherm

OPMERKING: zorg dat het tweede scherm is aangesloten op uw notebook.

fn + f9 Schakelt de touchpad in of uit.

fn + f10 Schakelt de luidspreker in of uit.

fn + f11 Zet het luidsprekervolume lager.

fn + f12 Zet het luidsprekervolume hoger.

Functietoetsen voor ASUS apps

Uw notebook wordt ook geleverd met een speciale set functietoetsen die kunnen worden gebruikt om ASUS apps te starten.

fn + Start de app ASUS Power4Gear Hybrid

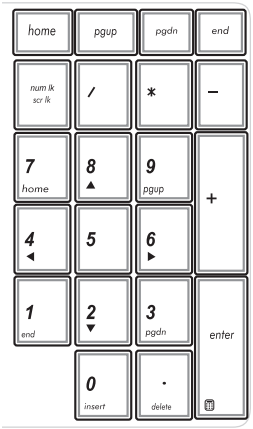
Windows® 8-toetsen

Het toetsenbord van uw notebook bevat twee speciale Windows®toetsen die gebruikt worden als hieronder beschreven:

Druk op deze toets om terug te keren naar het Start-scherm. Als u al in het Start-scherm bent, drukt u op deze toets om terug te keren naar de laatste app die u hebt geopend.

Druk op deze toets om de rechtklikfuncties te simuleren.

Numerieke toetsen



Bepaalde notebook-modellen beschikken over een numeriek toetsenblok. U kunt dit toetsenblok gebruiken voor numerieke invoer of om de aanwijzer te besturen.

Druk op

shift + num lk scr lk

om te schakelen tussen het gebruik van het toetsenblok als cijfertoetsen of als richtingstoetsen.

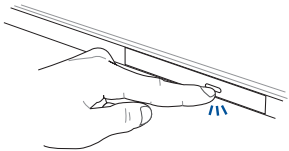
Het optische station gebruiken

OPMERKING:

- De eigenlijke locatie van de elektronische uitwerpknop kan verschillen afhankelijk van uw notebookmodel.
- Het werkelijke uiterlijk van het optische station van de notebook kan ook verschillen afhankelijk van het model, maar de gebruiksprocedures blijven dezelfde.

Een optische schijf plaatsen

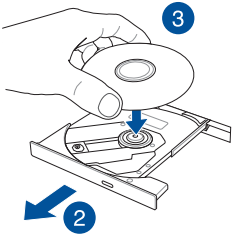
1. Druk op de elektronische uitwerpknop terwijl de pc is ingeschakeld om het optische schijfstation gedeeltelijk uit te werpen.



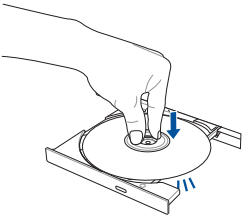
2. Trek de schijflade voorzichtig uit.

BELANGRIJK! Zorg dat u de lens van het optische station niet aanraakt. Controleer of er geen objecten onder de schijflade gekneld zitten.

3. Houd de schijf vast bij de rand met de bedrukte zijde omhoog gericht en plaats deze vervolgens voorzichtig in de lade.

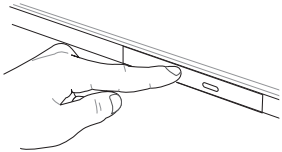


4. Duw de plastic hub van de schijf omlaag tot deze op de hub van het optische station klikt.



5. Duw voorzichtig tegen de schijflade om het optische station te sluiten.

OPMERKING: Terwijl de gegevens worden gelezen, is het normaal dat u het draaien of trillen in het optische station hoort.



Handmatige uitwerpopening

De handmatige uitwerpopening bevindt zich in de deur van het optische station en wordt gebruikt om de optische schijflade uit te werpen als de elektronische uitwerpknop niet werkt.

Om het optische schijfstation handmatig uit te werken, stopt u een rechtgemaakte paperclip in de handmatige uitwerpopening tot de schijflade wordt geopend.

WAARSCHUWING! Gebruik de handmatige uitwerpopening alleen wanneer de elektronische uitwerpknop niet werkt.

Hoofdstuk 3: Werken met Windows® 8

De eerste keer starten

Als u de computer voor het eerst start, verschijnt een reeks schermen die u helpen bij het instellen van de basisinstellingen van Windows® 8.

Uw notebook de eerste keer starten:

1. Druk op de voedingsknop op uw notebook. Wacht een paar minuten totdat het opstartscherm verschijnt.
2. Kies in het instelscherm een taal om op uw notebook te gebruiken.
3. Lees de licentievoorwaarden. Selecteer **I accept the license terms for using Windows (Ik aanvaard de voorwaarden voor het gebruik van Windows)** en klik op **Accept (Accepteren).**
4. Volg de aanwijzingen op het scherm voor de configuratie van de volgende basisonderdelen:
    - Houd uw computer veilig
    - Personaliseren
    - Draadloos
    - Instellingen
    - Meld u aan bij uw
5. Na het instellen van de basiselementen verschijnt de zelfstudie van Windows 8. Bekijk deze om meer te leren over de mogelijkheden van Windows®8.

Windows® 8 vergrendelscherm

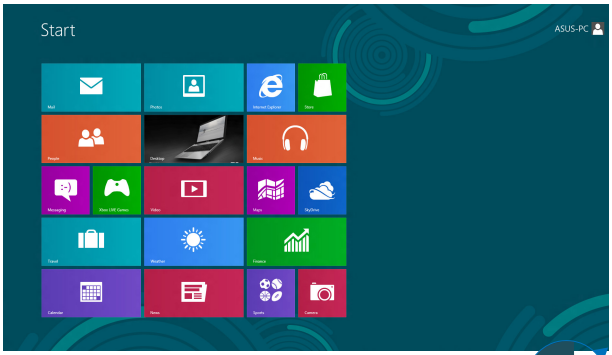
Het vergrendelscherm van Windows 8 kan verschijnen als uw notebook Windows 8 start. Tik om door te gaan op het vergrendelscherm of druk op een toets op het toetsenbord van uw notebook.

Windows®-UI

Windows® 8 is uitgerust met een gebruikersinterface (UI) met tegels, waarmee u Windows®-toepassingen gemakkelijk kunt ordenen en openen vanaf het startscherm. Het omvat ook de volgende functies die u kunt gebruiken terwijl u werkt op uw notebook.

Startscherm

Het startscherm verschijnt na het aanmelden bij uw gebruikersaccount. Dit helpt u bij het organiseren van alle programma's en toepassingen die u nodig hebt op één plaats.



Knop In-/uitzoomen

Windows® apps

Dit zijn apps die zijn vastgezet op het startscherm en die in de vorm van tegels worden weergegeven voor een snelle toegang.

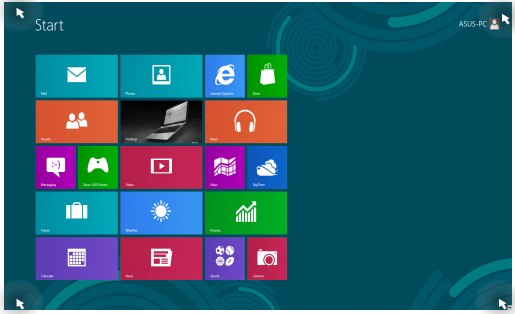
OPMERKING: voor sommige apps moet is zich aanmelden bij uw Microsoft-account voordat ze volledig worden gestart.

Hotspots

Via hotspots op het scherm kunt u programma's starten en de instellingen van uw notebook openen. De functies in deze hotspots kunnen worden geactiveerd via de aanraaktoetsen.

Hotspots op een gestarte app

Hotspots op het startscherm



Hotspot	Actie
linkerbovenhoek	Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbovenhoek en klik vervolgens op de miniatuur van de recente app om terug te keren naar die app. Als u meer dan één app hebt gestart, schuift u omlaag om alle gestarte apps weer te geven.
linkerbenedenhoek	Vanuit het scherm van een actieve app: Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek en klik vervolgens op de miniatuur van het startscherm om terug te keren naar het startscherm. **OPMERKING:** U kunt ook op de Windows-toets op het toetsenbord drukken om terug te keren naar het startscherm. In het Startscherm: Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek en klik vervolgens op de miniatuur van de actieve app om terug te keren naar die app.

Hotspot	Actie
bovenzijde	Beweeg uw muisaanwijzer over de bovenrand tot deze verandert in een handpictogram. Sleep de app naar een nieuwe locatie. **OPMERKING:** Deze hotspotfunctie werkt alleen bij een actieve app of als u de Snap-functie wilt gebruiken. Zie voor meer details Snap-functie onder *Met Windows® apps werken*.
rechterhoek boven en onder	Beweeg de muisaanwijzer over de rechter boven- of benedenhoek om de **Charms bar (emoticonbalk)** te starten.

Werken met Windows®-apps

Gebruik de aanraaktoetsen of het toetsenbord van uw notebook om uw apps te starten en aan te passen.

Apps starten

Plaats uw muisaanwijzer boven de app en klik vervolgens met de linkermuisknop of tik eenmaal om de app te starten.

Druk tweemaal op

en gebruik vervolgens de pijltoetsen om door de apps te bladeren. Druk op

om een app te starten.

Apps aanpassen

U kunt apps verplaatsen, hun grootte aanpassen of loskoppelen via het startscherm met de volgende stappen.

Apps verplaatsen

Om een app te verplaatsen, tikt u tweemaal op de app en sleept u deze vervolgens naar een nieuwe locatie.

Afmetingen van apps wijzigen

Klik met de rechtermuisknop op de app om de instellingen te activeren en tik op

of

.

Apps loskoppelen

Om de app los te koppelen van het startscherm, klikt u met de rechtermuisknop op de app om de instellingen te activeren. Klik vervolgens op het pictogram

.

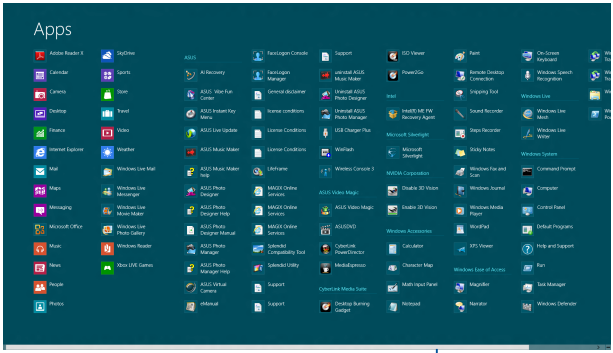
Apps sluiten

1. Beweeg uw muisaanwijzer bovenaan in de gestarte app en wacht vervolgens tot de aanwijzer verandert in een handpictogram.
2. Sleep de app naar de onderkant van het scherm om de toepassing te sluiten.

Druk op het scherm met gestarte apps op alt + f4.

Het scherm Apps openen

Behalve de apps die reeds op uw Startscherm zijn vastgezet, kunt u ook andere applicaties openen via het scherm Apps.



Horizontale schuifbalk

Het scherm Apps starten

Behalve de apps die reeds op uw Startscherm zijn vastgezet, kunt u ook andere applicaties openen via het scherm Apps.

Veeg vanaf de bovenrand omlaag om de balk **All Apps (Alle apps)** te openen.

Druk in het startscherm op + Z om het pictogram **All Apps (Alle apps)** te selecteren

en druk op enter.

Apps toevoegen aan het startscherm

U kunt met het touchpad meer apps op het startscherm vastzetten.

1. Plaats de muisaanwijzer boven de app dit u wilt toevoegen aan het startscherm.
2. Klik met de rechtermuisknop op de app om de instellingen te activeren.
3. Tik op het pictogram

.

Charms bar (Emoticonbalk)

De Charms bar (Emoticonbalk) is een werkbalk die aan de rechterzijde van uw scherm kan worden geactiveerd. Deze balk bestaat uit verschillende hulpmiddelen waarmee u toepassingen kunt delen en snelle toegang kunt krijgen om de instellingen van uw notebook aan te passen.

Charms bar (Emoticonbalk)

De Charms bar (Emoticonbalk) starten

OPMERKING: wanneer de Charms bar (Emoticonbalk) wordt opgeroepen, verschijnt deze aanvankelijk als een set witte pictogrammen. De bovenstaande afbeelding toont u hoe de emoticonbalk eruitziet nadat deze is geactiveerd.

Gebruik de aanraaktoetsen of het toetsenbord van uw notebook om de emoticonbalk te starten.

Beweeg uw muisaanwijzer over de hoek rechts- of linksboven van het scherm.

Druk op + C

In de Charms bar (Emoticonbalk)

Search (Zoeken)

Met dit hulpmiddel kunt u bestanden, toepassingen of programma's zoeken in uw notebook.

Share (Delen)

Met dit hulpmiddel kunt u toepassingen delen via sociale netwerksites of e-mail.

Start

Met dit hulpmiddel keert het scherm terug naar het startscherm. U kunt dit ook gebruiken vanaf het startscherm om terug te keren naar een recent geopende app.

Devices (Apparaten)

Met dit hulpmiddel kunt u bestanden openen en delen met de apparaten die op uw notebook zijn aangesloten, zoals een extern scherm of een printer.

Settings (Instellingen)

Met dit hulpmiddel krijgt u toegang tot de pc-instellingen van uw notebook.

Snap-functie

De functie Snap (Uitlijnen) toont twee apps naast elkaar, zodat u kunt werken met of schakelen tussen apps.

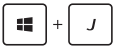
BELANGRIJK! Zorg er voor dat de schermresolutie van uw notebook is ingesteld op 1366 x 768 pixels of hoger voordat u de Snap-functie gebruikt.

Snap bar (Balk Uitlijning)

Snap (Uitlijnen) gebruiken

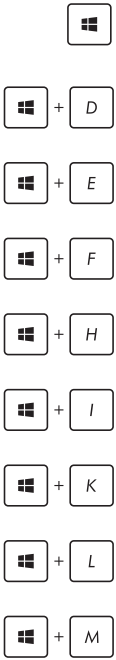
Gebruik de aanraaktoetsen of het toetsenbord van uw notebook om Snap te activeren.

1. Start de app die u wilt uitlijnen.
2. Beweeg de muisaanwijzer bovenaan op het scherm.
3. Zodra de aanwijzer verandert in een handpictogram, sleept u de app naar links of rechts van het weergavevenster.
4. Start de andere app.

1. Start de app die u wilt uitlijnen.
2. Druk op .
3. Start een andere app.
4. Om te schakelen tussen apps,drukt u op  .

Andere sneltoetsen

Met het toetsenbord kunt u ook de volgende sneltoetsen gebruiken bij het starten van applicaties en het navigeren door Windows® 8.



Wisselt tussen het startscherm en de laatste actieve app.

Start het bureaublad

Start het **computervenster** in de bureaubladmodus

Opent de charm **File (Bestand)**

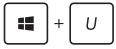
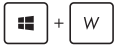
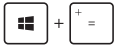
Opent het venster **Delen**

Opent het venster **Instellingen**

Opent het venster **Apparaten**

Activeert het vergrendelscherm

Minimaliseert het momenteel actieve venster

	Opent het venster **Tweede scherm**
	Opent het venster **App** zoeken
	Opent het venster **Uitvoeren**
	Opent het **Toegankelijkheidscentrum**
	Opent het zoekvenster **Instellingen**
	Opent een menuvak met Windows-hulpmiddelen
	Start het vergrootglas en zoomt in op het scherm
	Zoomt uit op het scherm

Verbinding maken met draadloze netwerken

Wi-Fi

Via de Wifi-verbinding van uw notebook kunt u e-mails openen, op internet surfen en toepassingen delen via sociale netwerksites.

> **BELANGRIJK!** Zorg er voor dat de **Airplane mode (vliegtuigmodus)** is uitgeschakeld om de Wi-Fi functie van uw notebook te activeren. Zie voor meer details de sectie *Vliegtuigmodus* in deze handleiding.

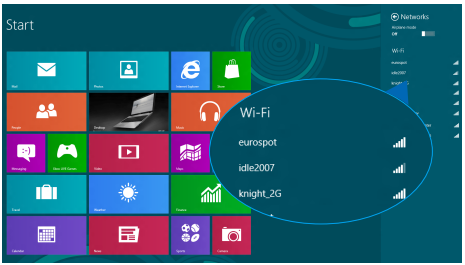
Wifi inschakelen

Volg de onderstaande stappen om wifi te activeren op uw notebook:

1. Activeer de **Charms bar (Emoticonbalk)**.
2. Tik op

en tik op

.
3. Selecteer een toegangspunt in de lijst van beschikbare Wifi-verbindingen.



4. Klik op **Connect (Verbinden)** om de netwerkverbinding te starten.

OPMERKING: u kunt worden gevraagd een beveiligingssleutel in te voeren om de Wifi-verbinding te activeren.

5. Tik op **Yes (Ja)** als u delen wilt inschakelen tussen uw notebook en andere draadloze systemen, **turn on sharing and connect to devices (schakel delen in en maak verbinding met apparaten).** Tik op **No, don't turn on sharing or connect to devices (Nee, delen of verbinding maken met apparaten niet inschakelen)**als u de functie delen niet wilt inschakelen.

Bluetooth

Gebruik Bluetooth om draadloze gegevensoverdracht met andere Bluetooth-apparaten mogelijk te maken.

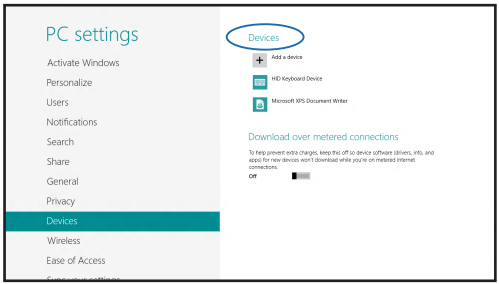
> **BELANGRIJK!** Zorg er voor dat de **Airplane mode (vliegtuigmodus)** is uitgeschakeld om de Bluetooth-functie van uw notebook te activeren. Zie voor meer details de sectie *Vliegtuigmodus* in deze handleiding.

Koppelen met andere Bluetooth-apparaten

U moet uw notebook koppelen met andere Bluetooth-apparaten om gegevensoverdracht mogelijk te maken. Gebruik uw touchpad hiervoor als volgt:

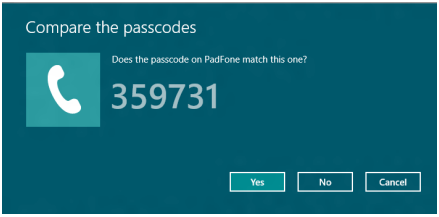
1. Activeer de **Charms bar (Emoticonbalk)**.
2. Tik op

en vervolgens op **Change PC Settings (PC-instellingen wijzigen)**.
3. Selecteer onder **PC Settings (PC-instellingen)**de optie **Devices (Apparaten)** en tik op **Add a Device (Een apparaat toevoegen)** om naar apparaten te zoeken die Bluetooth ondersteunen.



4. Selecteer een apparaat uit de lijst. Vergelijk de code op uw notebook met de code die naar het gekozen apparaat is gezonden. Tik op **Yes (Ja)** als ze gelijk zijn om uw notebook met het apparaat te koppelen.

OPMERKING: Bij sommige Bluetooth-apparaten kunt u gevraagd worden om de code voor uw notebook in te voeren.



Airplane mode (Vliegtuigmodus)

De **Airplane mode (vliegtuigmodus)** schakelt draadloze communicatie uit zodat u uw notebook veilig in een vliegtuig kunt gebruiken.

Vliegtuigmodus inschakelen

1. Activeer de **Charms bar (Emoticonbalk)**.
2. Tik op

en tik op

.
3. Verplaats de schuif naar rechts om de vliegtuigmodus in te schakelen.

Druk op fn + f2.

Vliegtuigmodus uitschakelen

1. Activeer de **Charms bar (Emoticonbalk)**.
2. Tik o

en tik op

.
3. Verplaats de schuif naar links om de vliegtuigmodus uit te schakelen.

Druk op fn + f2.

OPMERKING: Neem contact op met uw luchtvaartmaatschappij voor meer informatie over gerelateerde services aan boord die kunnen worden gebruikt en beperkingen die moeten worden opgevolgd bij het gebruiken van uw Notebook PC aan boord.

Verbinding maken met bedrade netwerken

U kunt ook verbinding maken met bedrade netwerken zoals LANs en breedband internet-aansluitingen via de LAN-poort van uw notebook.

OPMERKING: Neem contact op met uw Internet Service Provider (ISP) voor details of met uw netwerkbeheerder voor ondersteuning bij het opzetten van uw internetverbinding.

Zie de volgende procedures voor het configureren van de instellingen.

BELANGRIJK! Zorg er voor dat een netwerkkabel is aangesloten tussen de LAN-poort van uw notebook en een lokaal netwerk voordat u de volgende handelingen uitvoert.

Een dynamische IP/PPP0E-netwerverbinding instellen

1. Start het **Desktop (Bureaublad).**
2. Rechtsklik in de taakbalk van Windows® op het netwerkpictogram en tik op **Open Network and Sharing Center (Netwerkcentrum openen)**.
3. Tik in het Netwerkcentrum op **Change adapter settings (Adapterinstellingen wijzigen)**.
4. Klik met de rechtermuisknop op het LAN en kies **Properties (Eigenschappen)**.

5. Tik op **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internet Protocol Versie 4 (TCP/IPv4))** en vervolgens op **Properties (Eigenschappen)**.

6. Tik op **Obtain an IP address automatically (Automatisch een IP-adres verkrijgen)** en tik op **OK**.

OPMERKING: Ga door naar de volgende stappen als u een PPPoE-verbinding gebruikt.

---

7. Keer terug naar het **Network and Sharing Center (Netwerkcentrum)** en tik vervolgens op **Set up a new connection or network (Een nieuwe verbinding of netwerk instellen)**.

8. Selecteer **Connect to the Internet (Verbinding maken met het internet)** en tik op **Next (Volgende)**.

9. Tik op **Broadband (PPPOE) ((Breedband (PPPOE))**.

10. Typ uw gebruikersnaam, wachtwoord en verbindingsnaam en tik op **Connect (Verbinden)**.

11. Tik op **Close (Sluiten)** om de configuratie te voltooien.

12. Tik op op de taakbalk en tik op de verbinding die u zojuist hebt gemaakt.

13. Typ uw gebruikersnaam en wachtwoord en tik op **Connect (Verbinden)** om verbinding met internet te maken.

Een netwerk met een statisch IP-adres instellen

1. Herhaal de stappen 1 tot en met 5 van *Verbinding maken met een dynamisch IP/PPPoE-netwerk*.
2. Tik op **Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken)**.
3. Voer het IP-adres, subnetmasker en gatewayadres van uw serviceprovider in.
4. Indien gewenst kunt u ook het adres voor de voorkeurs-DNS-server en de alternatieve DNS-server invoeren en op **OK** tikken.

Uw notebook uitschakelen

U kunt uw notebook uitschakelen met een van de volgende werkwijzen:

- Tik op

in de **Charms bar (Emoticonbalk)** en tik vervolgens op

> **Shut down (Uitschakelen)** om normaal uit te schakelen.
- Tik in het aanmeldingsscherm op

> **Shut down (Uitschakelen).**

- U kunt uw notebook ook uitschakelen via de bureaubladmodus. Start hiervoor het bureaublad en druk vervolgens op *alt* + *f4* om het venster Uitschakelen te openen. Selecteer **Shut Down (Uitschakelen)** in de vervolgkeuzelijst en selecteer vervolgens **OK**.
- Als uw notebook niet reageert, houdt u de voedingsknop gedurende minstens acht (4) seconden ingedrukt tot uw notebook wordt uitgeschakeld.

Uw notebook in de slaapmodus plaatsen

Om uw notebook in de slaapmodus te plaatsen, drukt u eenmaal op de voedingsknop.

U kunt uw notebook ook in de slaapstand zetten met behulp van de bureaubladmodus. Start hiervoor het bureaublad en druk vervolgens op *alt* + *f4* om het venster Uitschakelen te openen. Selecteer **Sleep (Slaapstand)** in de vervolgkeuzelijst en selecteer vervolgens **OK**.

Hoofdstuk 4: ASUS apps

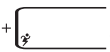
Aangeboden ASUS-apps

Power4Gear Hybrid

Optimaliseer de prestaties van uw notebook met de energiebesparingsmodi in Power4Gear.

> **OPMERKING:** wanneer u de notebook loskoppelt van de voedingsadapter, gaat Power4Gear Hybrid automatisch naar de batterijbesparingsmodus.

Power4Gear Hybrid starten

Druk dan op fn +  .

Actief systeem

Met deze optie kunt u de volgende energiespaarmodi inschakelen op uw notebook.

> **OPMERKING:** Uw notebook is standaard ingesteld op de modus **Performance (Prestaties)**.

Modus Performance (Prestaties)

Gebruik deze modus wanneer u krachtige activiteiten uitvoert, zoals het spelen van games of het uitvoeren van bedrijfspresentaties met uw notebook.

Modus Battery Saving (Batterijbesparing)

Deze modus verlengt de levensduur van de notebookbatterij terwijl deze is aangesloten op de voedingsadapter of wanneer alleen op batterij wordt gewerkt.

Selecteren uit deze stroomplanmodi.
Power4Gear Hybrid
Running System
System in Sleep
MIN
MAX
Performance
Battery Saving
On Battery
Plugged In
Advanced settings
Enable/Disable
Gebruik deze opties om de energiebeheermodus aan te passen.
Met deze optie kunt u de pictogrammen op het bureaublad verbergen en de presentatiemodus in- of uitschakelen.

Systeem in slaapstand

Met deze optie kunt u de volgende slaapstanden in- of uitschakelen:

Instant On (Onmiddellijk Aan)

Deze modus is standaard ingeschakeld op uw notebook. Hiermee kan het systeem terugkeren naar de laatste bedrijfsstatus, zelfs nadat uw notebook naar de slaapstand is gegaan.

Verplaats deze schuifregelaar om te schakelen tussen **Instant On (Onmiddellijk Aan)** of **Long Standby Time (Lange Standbytijd)**.

Long Standby Time (Lange Stand-bytijd)

Met deze modus kunt u de levensduur van de batterij van uw notebook verlengen. Wanneer dit is ingeschakeld, keert de notebook terug naar de laatste bedrijfsstatus in maar liefst zeven seconden, vier uur nadat het toestel naar de diepe slaapmodus is gegaan.

USB Charger+

Met USB Charger+ kunt u apparaten snel opladen via de USB 3.0-laadpoort van de notebook met het pictogram ⚡.

WAARSCHUWING! Pokud se připojené zařízení přehřeje, okamžitě je odpojte.

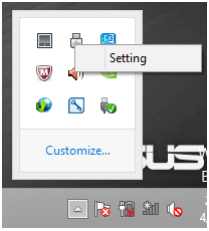
De limiet instellen voor snel opladen

Uw notebook kan standaard snel opladen via de USB Charger+-poort ondersteunen terwijl de voedingsadaptermodus wordt gebruikt.

Met de instellingen van USB Charger+ kunt u een limiet voor snel opladen instellen zodat u kunt doorgaan met het snel opladen van apparaten via dezelfde poort, zelfs als uw notebook op batterijen werkt of is uitgeschakeld.

OPMERKING: Sommige notebookmodellen ondersteunen snel opladen, zelfs terwijl ze in de slaap-, stand-by- of uitschakelmodus zijn, afhankelijk van de SKU.

1. Klik in de werkbalk op uw bureaublad op .
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram en klik vervolgens op **Settings (Instellingen).**



3. Verplaatste de percentageschuifregelaar naar links of naar rechts om de limiet voor oplaadapparaten in te stellen.

OPMERKING: De standaard limiet is ingesteld op 40% maar u kunt de limiet voor snel opladen instellen van 20% tot 99%.

4. Klik op **OK** om op te slaan en af te sluiten.

Trusted Platform Module (TPM)*

De TPM of Trusted Platform Module is een beveiligingsapparaat op het systeembord dat door computer gegenereerde sleutels voor de codering zal bevatten. Het is een op hardware gebaseerde oplossing die u kan helpen aanvallen te verhinderen van hackers die uit zijn op uw wachtwoorden en coderingssleutels voor vertrouwelijke gegevens.

De beveiligingsfuncties die door de TPM worden geboden, worden intern ondersteund door de volgende cryptografische capaciteiten van elke TPM:

- hashing
- willekeurig genereren van nummers
- genereren van asymmetrische sleutels
- asymmetrische codering/decodering

Elke individuele TPM op elk individueel computersysteem heeft een unieke handtekening die wordt geïnitialiseerd tijdens het siliconproductieproces dat de effectieve betrouwbaarheid of beveiliging nog verbetert. Elke individuele TPM moet een eigenaar hebben, voordat de module nuttig is als een beveiligingsapparaat.

TPM-toepassingen

TPM is nuttig voor elke gebruiker die geïnteresseerd is om een extra beveiligingslaag toe te voegen aan zijn computersysteem. Wanneer de TPM is geleverd met een optioneel beveiligingssoftwarepakket, kan de module u een algemene systeembeveiliging en mogelijkheden voor bestandsbeveiliging bieden en u beschermen tegen e-mail/privacyproblemen.

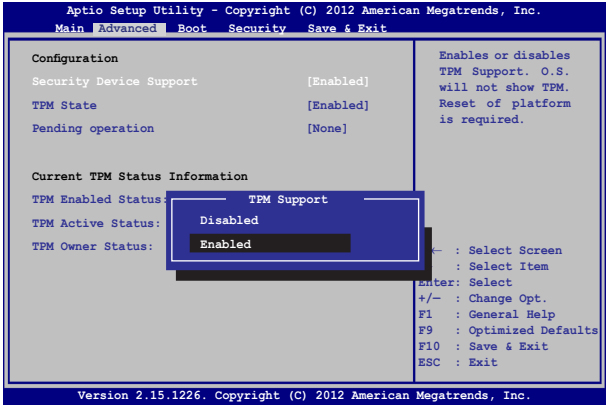
TPM helpt u beveiliging te bieden die krachtiger is dan de beveiliging in de systeem-BIOS, het besturingssysteem of elke niet-TPM-toepassing.

OPMERKING: de TPM is standaard uitgeschakeld. Gebruik de BIOS om deze functie in te schakelen.

** alleen bepaalde modellen*

TPM-ondersteuning inschakelen

Start uw notebook opnieuw op en druk vervolgens op f2 tijdens POST. Stel **TPM Support (TPM-ondersteuning)** in op **[Enable] (Inschakelen)** in de BIOS setup **Advanced (Geavanceerd)** > **Trusted Computing (Vertrouwde computer)**.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Configuration
Security Device Support [Enabled]
TPM State [Enabled]
Pending operation [None]
Current TPM Status Information
TPM Enabled Status:
TPM Active Status:
TPM Owner Status:
TPM Support
Disabled
Enabled
Enables or disables TPM Support. O.S. will not show TPM. Reset of platform is required.
: Select Screen
: Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

BELANGRIJK! gebruik de functie "Backup" (Back-up) of "Migration" (Migratie) van uw TPM-toepassing om een back-up te maken van uw TPM-beveiligingsgegevens.

ASUS FingerPrint

Leg biometrische vingerafdrukken vast op de vingerafdruksensor van de notebook met de app ASUS FingerPrint. Met deze app kunt u vingerafdrukbiometrie gebruiken als gebruiker-geverifieerde toegang tot uw notebooksysteem en toepassingen.

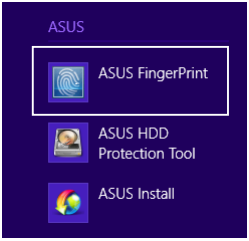
Met deze app kunt u de volgende functies inschakelen:

- Veeg uw vinger over de vingerafdruksensor om vanaf het opstarten meteen aan te melden bij het Windows®-besturingssysteem zonder het handmatig invoeren van wachtwoorden.
- Stel de opstartsleutel in als een reservetoegang voor uw vingerafdrukbiometrie.
- Importeer of maak een back-up van andere vingerafdrukbiometrie die u wilt gebruiken om aan te melden bij uw notebook en de systeemprogramma's.

De app ASUS FingerPrint gebruiken

Volg de onderstaande stappen voor het maken van uw vingerafdrukbiometrie:

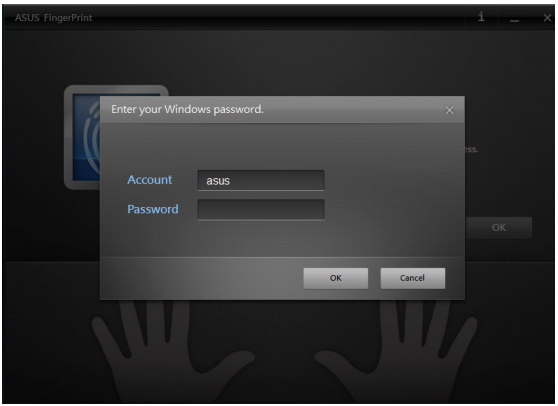
1. Ga vanaf het startscherm van Windows® 8 naar **All apps (Alle apps)** en klik vervolgens op het pictogram **ASUS FingerPrint** in de lijst van toepassingen onder **ASUS.**



2. Klik op **OK** om door te gaan met de volgende stap.

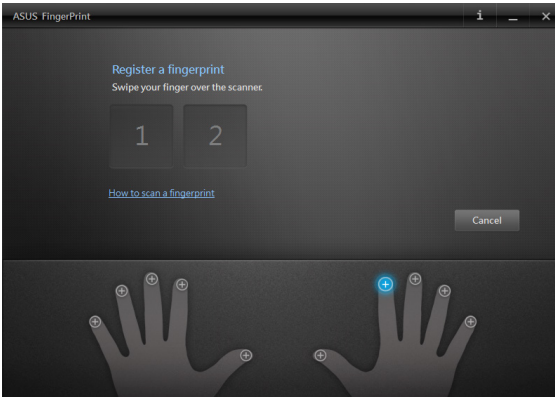
ASUS FingerPrint
Welcome to ASUS FingerPrint.
This application will set up a convenient and secure logon system.
Please follow the instructions to complete the configuration process.
OK

3. Voer het wachtwoord voor de gebruikersaccount in en klik vervolgens op **OK**.



4. Klik op op de vingerafbeelding die overeenkomt met dezelfde vinger die u wilt gebruiken als uw vingerafdrukbiometriegegevens.

5. Veeg de aangegeven vinger tweemaal over de vingerafdruksensor om uw vingerafdrukbiometriegegevens te maken;

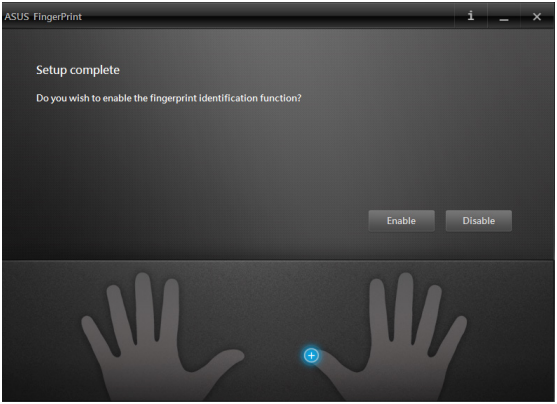


6. **1** en **2** wordt blauw om aan te geven dat de vingerafdruk is vastgelegd. Klik op **Next (Volgende)** om door te gaan.

7. Maak het wachtwoord voor de opstartsleutel in het volgende venster. Dit moet dienst doen als reservetoegang voor uw vingerafdrukbiometriegegevens.

ASUS FingerPrint
Boot Key
The Boot Key is a backup for system access. You can use this Boot Key if you failed to access your system using your fingerprint.
New Boot Key
Confirm New Boot Key
Password hint
OK
What is Boot Key?

8. Klik op **Enable (Inschakelen)** om uw huidige vingerafdrukbiometriegegevens te gebruiken voor de systeemaanmelding.



9. Vervolgens verschijnt het venster met de ASUS FingerPrint-instellingen. U kunt dit venster sluiten of de instellingen van uw vingerafdrukbiometriegegevens te wijzigen.

OPMERKING: Raadpleeg de sectie *ASUS FingerPrint-instellingen*in deze handleiding voor meer informatie over het configureren van uw vingeraf drukbiometriegegevens.

ASUS FingerPrint-instellingen

Configureer de instellingen voor de opstartsleutel en vingerafdrukbiometrie met de basis- en geavanceerde opties van de ASUS FingerPrint-instellingen.

De ASUS FingerPrint-instellingen openen

Het venster met de ASUS FingerPrint-instellingen verschijnt meteen nadat u het eerste vingerafdrukbiometriegegevens hebt gemaakt. Later kunt u dit venster ook openen door de app **ASUS FingerPrint** te starten vanaf het startscherm.

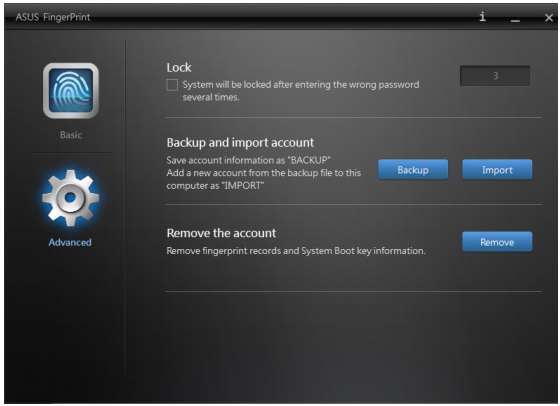
Basic (Basis)

Via de basisinstellingen van ASUS FingerPrint kunt u uw huidige vingerafdrukbiometrie configureren, meer vingerafdrukbiometrie toevoegen en de details van uw opstartsleutel wijzigen. Dit toont ook de huidige status van de vingerafdruksensor van uw notebook.

ASUS FingerPrint
Basic
Advanced
Enable or disable the fingerprint identification function.
ON
OFF
Fingerprint configuration | Detected
Add or remove a fingerprint
Settings
Boot Key | Detected
The Boot Key is a backup for system access. You can use this Boot Key if you failed to access your system using your fingerprint.
Settings
Fingerprint Sensor status | Detected
Version:04.30.11.0078 Raptor ROM [VSI 13A Hitachi USB]

Advanced (Geavanceerd)

Via de geavanceerde instellingen van ASUS FingerPrint kunt u vergrendelingsopties instellen wanneer een onjuist wachtwoord of een verkeerde vingerafdruk wordt gedetecteerd. U kunt ook een back-up maken van uw accountinformatie of deze gegevens importeren en u kunt vingerafdrukken of opstartsleutelrecords verwijderen van uw systeem.



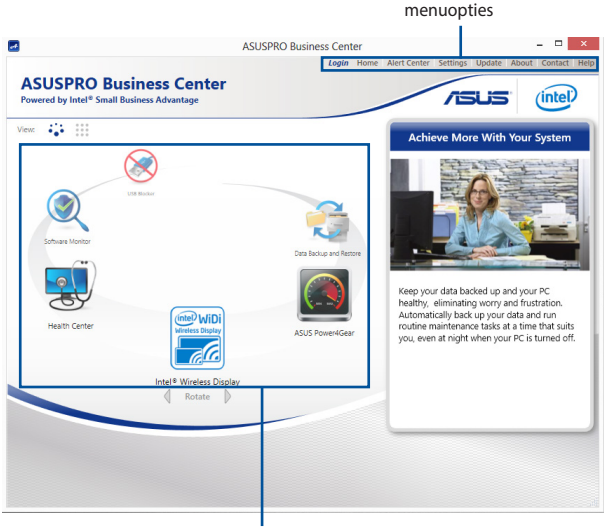
ASUSPRO Business Center*

Het ASUSPRO Business Center is een toepassingscentrum met enkele exclusieve ASUS-apps en de Intel® Small Business Advantage (SBA) voor een betere beheerbaarheid bij het gebruik van uw notebook voor bedrijfsproductiviteit.

Het ASUS Business Center openen

Ga naar de bureaubladmodus en klik vervolgens op het pictogram

.



** alleen op bepaalde modellen*

Menuopties ASUSPRO Business Center

Login/Logout (Aanmelden/afmelden) - Met deze optie kunt u aanmelden bij of afmelden van het ASUSPRO Business Center met uw ASUSPRO Business Center-wachtwoord.

Home - Met deze optie keert u terug naar de startpagina van het ASUSPRO Business Center.

Alert Center (Waarschuwingscentrum)- Met deze optie kunt u de lijst van waarschuwingen weergeven die naar uw notebook zijn verzonden.

Settings (Instellingen) - Met deze optie kunt u uw wachtwoordinstellingen configureren, e-mailinstellingen verzenden en instellingen exporteren/importeren.

Update - Met deze optie kunt u controleren op beschikbare updates voor ASUSPRO Business Center.

About (Info) - Deze optie toont enkele belangrijke details over het ASUSPRO Business Center, zoals de copyrightdatum en het versienummer van de app.

Contact - Deze optie toont u koppelingen die u kunt gebruiken om contact op te nemen met ASUS betreffende de toepassing.

Help - Deze optie biedt u gedetailleerde informatie over de Intel® Small Business Advantage (SBA) en de toepassingen ervan.

ASUSPRO Business Center-apps

Intel®-display

Via deze toepassing kunt u met een adapter bedrijfspresentaties, multimediabestanden en zelfs websites streamen vanaf uw notebook naar een extern weergaveapparaat.

OPMERKING: klik op **Help** in het Intel® WiDi-venster voor meer informatie over het gebruik van het draadloos Intel®-display.

Health Center

Met deze toepassing kunt u onderhoudstaken plannen zodat de systeemprestaties beter worden behouden. Hiermee kunt u ook e-mailmeldingen ontvangen wanneer uw notebook een waarschuwing ontvangt als een ballonbericht of zoals verzonden naar zijn Windows®-systeemvak.

Software Monitor

Met deze toepassing kunt u andere met beveiliging verwante systeemtoepassingen bewaken zodat u waarschuwingen kunt ontvangen wanneer ze niet meer werken.

USB Blocker

Met deze toepassing kunt u beperken welke USB-apparaten toegang krijgen tot uw notebook. Met deze app kunt u onbevoegde toegang tot de notebook vanaf deze USB-apparaatcategorieën verhinderen: audio/video, entertainment, opslag, kantoor en andere.

ASUS Power4Gear

Deze toepassing start ASUS Power4Gear. Meer details vindt in het deel *ASUS Power4Gear* in deze handleiding.

Data Backup and Restore

Met deze toepassing kunt u automatisch een back-up maken van uw gegevens op basis van een vooraf gedefinieerde planning. Dit back-upproces wordt automatisch uitgevoerd op de achtergrond, zelfs als u uw notebook gebruikt.

Hoofdstuk 5: POST (Power-On Self Test = zelftest bij inschakelen)

POST (Power-On Self Test = zelftest bij inschakelen)

De POST is een reeks door software bestuurde diagnostische tests die worden uitgevoerd als u de notebook inschakelt of herstart. De software die de POST bestuurt, is als vast onderdeel van de architectuur van de notebook geïnstalleerd.

POST gebruiken om naar het BIOS te gaan en om problemen op te lossen

Tijdens POST kunt u de BIOS-instellingen bereiken of opties voor probleemoplossing uitvoeren met de functietoetsen van de notebook. Zie de volgende informatie voor details.

BIOS

Het BIOS (Basic Input and Output System) bevat instellingen voor de systeemhardware die nodig zijn om uw notebook te starten.

De standaardinstellingen van het BIOS gelden voor de meeste omstandigheden van uw notebook. Verander de standaardinstellingen van het BIOS niet behalve onder de volgende omstandigheden:

- Tijdens het opstarten van het systeem verschijnt een foutbericht op het scherm waarin wordt gevraagd om de BIOS-setup uit te voeren.
- U hebt een nieuw onderdeel aan het systeem toegevoegd waarvoor nieuwe BIOS-instellingen of wijzigingen nodig zijn.

WAARSCHUWING: Onjuiste BIOS-instellingen kunnen instabiliteit of problemen bij het opstarten veroorzaken. We raden sterk aan om de BIOS-instellingen alleen met behulp van getraind onderhoudspersoneel te wijzigen.

Het BIOS openen

Herstart uw notebook en druk op

tijdens *POST.*

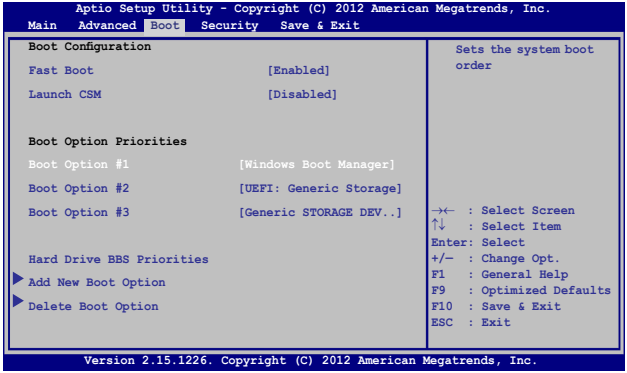
Instellingen van systeem-BIOS

WAARSCHUWING: De afbeelding van de BIOS-vensters in dit gedeelte zijn slechts informatief bedoeld. De werkelijke schermen verschillen afhankelijk van het model en de regio.

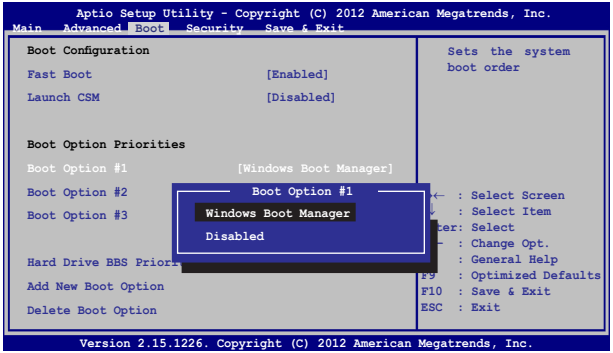
Boot (Opstarten)

In dit menu kunt u de prioriteiten voor opstarten instellen. Zie de volgende procedures bij het instellen van de opstartprioriteit.

1. Selecteer **Boot Option #1 (Opstartoptie 1)** op het scherm **Boot (Opstarten)**.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Boot Configuration
Fast Boot [Enabled]
Launch CSM [Disabled]
Boot Option Priorities
Boot Option #1 [Windows Boot Manager]
Boot Option #2 [UEFI: Generic Storage]
Boot Option #3 [Generic STORAGE DEV..]
Hard Drive BBS Priorities
Add New Boot Option
Delete Boot Option
Sets the system boot order
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

2. Druk op enter en selecteer een apparaat als **Boot Option #1 (Opstartoptie 1)**.

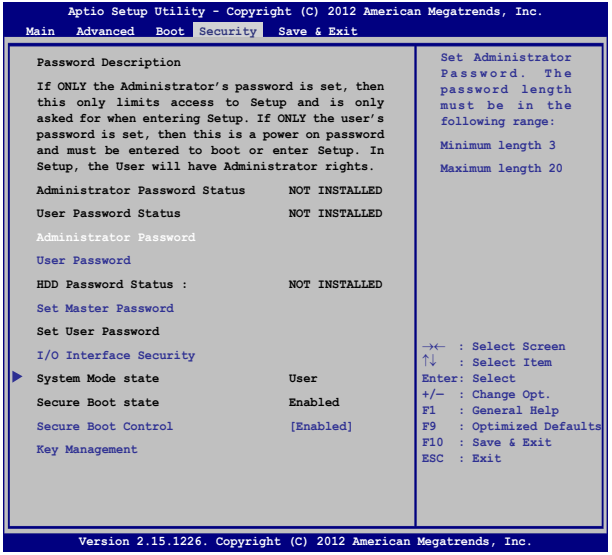


Security (Beveiliging)

Met dit menu kunt u het beheerders- en gebruikerswachtwoord voor uw notebook instellen. Hiermee beheert u ook de toegang tot de harde schijf van de notebook, de invoer/uitvoer (I/O) interface, en de USB-interface.

OPMERKING:

- Als u een **User Password (gebruikerswachtwoord)** instelt, wordt u hiernaar gevraagd voordat u naar het besturingssysteem van uw notebook gaat.
- Als u een **Administrator Password (beheerderswachtwoord)** instelt, wordt u daarnaar gevraagd voordat u het BIOS opent.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
System Mode state User
Secure Boot state Enabled
Secure Boot Control [Enabled]
Key Management
Set Administrator Password. The password length must be in the following range:
Minimum length 3
Maximum length 20
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Het wachtwoord instellen:

1. Selecteer in het scherm **Security (Beveiliging)** de optie **Setup Administrator Password (Beheerderswachtwoord instellen)** of **User Password (Gebruikerswachtwoord)**.
2. Geef een wachtwoord op en druk op

.
3. Typ het wachtwoord opnieuw en druk op

.

Het wachtwoord wissen:

1. Selecteer in het scherm **Security (Beveiliging)** de optie **Setup Administrator Password (Beheerderswachtwoord instellen)** of **User Password (Gebruikerswachtwoord)**.
2. Voer het huidige wachtwoord in en druk op

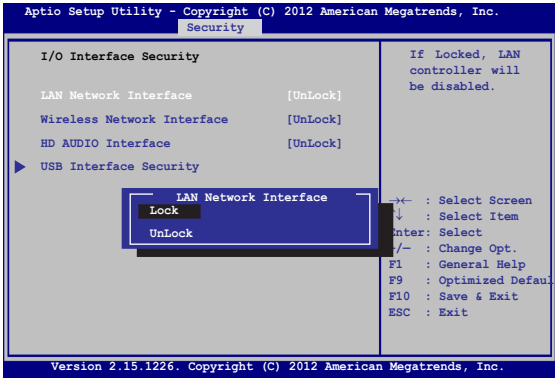
.
3. Laat het veld **Create New Password (Nieuw wachtwoord maken)** leeg en druk op

.
4. Klik op **Yes (Ja)** in het bevestigingsvak en druk op

.

I/O Interface Security (beveiliging)

In het menu Security (Beveiliging) kunt u de I/O Interface Security openen om interfacefuncties van uw notebook te ver- or ontgrendelen.

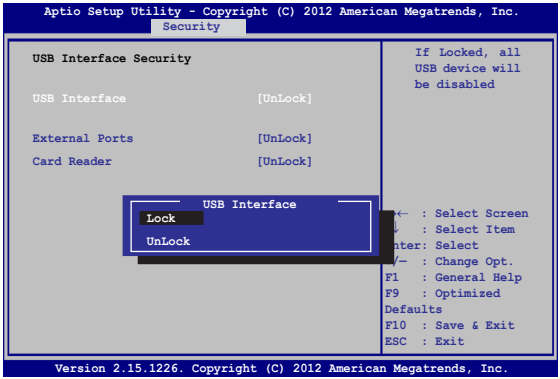

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Security
I/O Interface Security
LAN Network Interface [UnLock]
Wireless Network Interface [UnLock]
HD AUDIO Interface [UnLock]
USB Interface Security
If Locked, LAN controller will be disabled.
LAN Network Interface
Lock
UnLock
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

De I/O-interface vergrendelen:

1. Kies op het scherm **Security (Beveiliging)** de optie **I/O Interface Security (I/O-interfacebeveiliging)**.
2. Selecteer een interface die u wilt vergrendelen en klik op enter.
3. Selecteer **Lock (Vergrendelen).**

USB-interfacebeveiliging

Via de I/O Interface-beveiliging kunt u ook de USB Interface-beveiliging openen om poorten en apparaten te vergrendelen of ontgrendelen.



De USB-interface vergrendelen:

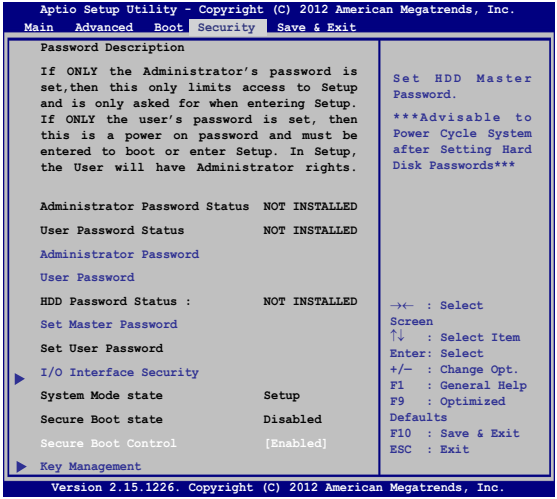
1. Kies op het scherm **Security (Beveiliging)** de optie **I/O Interface Security (I/O-interfacebeveiliging) > USB Interface Security (USB-interfacebeveiliging)**.

2. Selecteer een interface die u wilt vergrendelen en klik op **Lock (Vergrendelen)**.

OPMERKING: Het instellen van de **USB Interface** op **Lock (Vergrendelen)** vergrendelt en verbertt ook de **External Ports (Externe poorten)** en andere apparaten die zijn opgenomen onder **USB Interface Security.**

Set Master Password (Hoofdwachtwoord instellen)

In het menu Security (Beveiliging) kunt u **Set Master Password (Hoofdwachtwoord instellen)** gebruiken om de toegang tot de harde schijf met een wachtwoord te beveiligen.

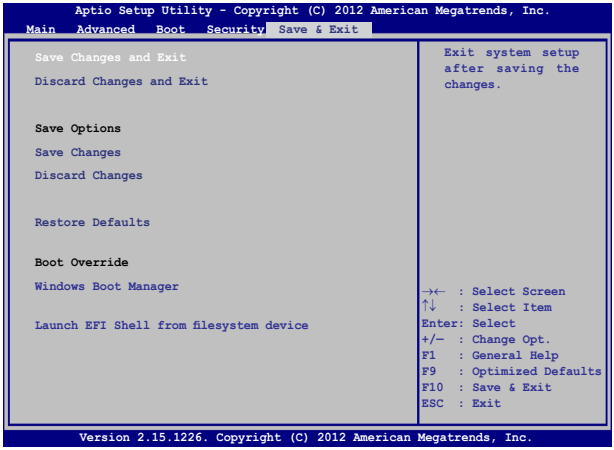

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set,then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
System Mode state Setup
Secure Boot state Disabled
Secure Boot Control [Enabled]
Key Management
Set HDD Master Password.
Advisable to Power Cycle System after Setting Hard Disk Passwords
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Het HDD-wachtwoord instellen:

1. Klik op het scherm **Security (Beveiliging)** om **Set Master Password (Masterwachtwoord instellen)**
2. Voer een wachtwoord in en druk op enter.
3. Voer het wachtwoord opnieuw in als bevestiging en druk op enter.
4. Klik op **Set User Password (Gebruikerswachtwoord instellen)** en herhaal de vorige stappen om het gebruikerswachtwoord in te stellen.

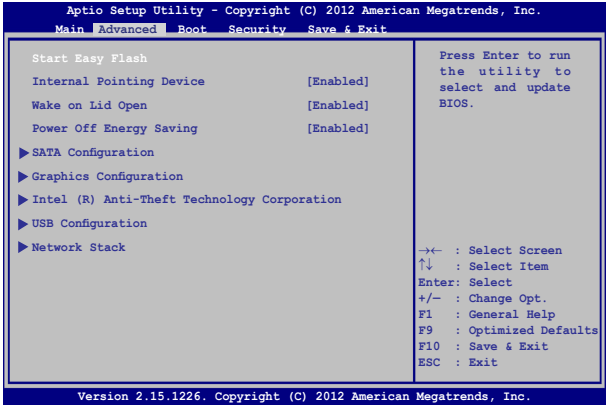
Save & Exit (Opslaan en eindigen)

Selecteer voor het bewaren van de configuratie-instellingen **Save Changes and Exit (Wijzigingen opslaan en afsluiten)** voordat u het BIOS verlaat.

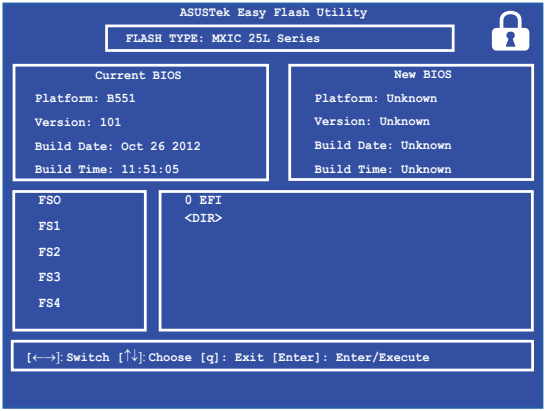

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Save Options
Save Changes
Discard Changes
Restore Defaults
Boot Override
Windows Boot Manager
Launch EFI Shell from filesystem device
Exit system setup after saving the changes.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Het BIOS opwaarderen:

1. Controleer het model van de notebook en download het nieuwste BIOS-bestand voor uw model van de website van ASUS.
2. Sla een kopie van het gedownloade BIOS-bestand op een USB-stick op.
3. Steek de USB-stick in uw notebook.
4. Herstart uw notebook en druk op f2 tijdens POST.
5. Klik in de BIOS Setup op **Advanced > Start Easy Flash (Geavanceerd > Easy Flash starten)** en druk vervolgens op enter.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Start Easy Flash
Internal Pointing Device [Enabled]
Wake on Lid Open [Enabled]
Power Off Energy Saving [Enabled]
SATA Configuration
Graphics Configuration
Intel (R) Anti-Theft Technology Corporation
USB Configuration
Network Stack
Press Enter to run the utility to select and update BIOS.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

6. Zoek het gedownloade BIOS-bestand op de USB-stick op en druk op enter.



7. Klik na de BIOS update op **Exit > Restore Defaults (Afsluiten > Standaardwaarden herstellen)** om de standaardinstellingen van het systeem te herstellen.

Problemen oplossen

Door tijdens POST op [f9] te drukken, kunt u de opties voor probleemoplossing van Windows 8 openen, waaronder de volgende:

- **De pc vernieuwen**
- **De pc opnieuw instellen**
- **Geavanceerde opties**

De pc vernieuwen

Gebruik **Refresh your PC (De pc vernieuwen)** als u het systeem wilt vernieuwen zonder de huidige bestanden en toepassingen kwijt te raken.

Zo opent u dit tijdens POST:

1. Herstart uw notebook en druk op [f9] tijdens POST.

2. Wacht tot Windows® het scherm Choose an option (Kies een optie) heeft geladen en tik op **Troubleshoot (Problemen oplossen)**.
3. Tik op **Refresh your PC (De pc vernieuwen)**.
4. Lees de onderwerpen in het scherm Refresh your PC (De pc vernieuwen) als u meer wilt weten over deze optie en tik op **Next (Volgende)**.
5. Tik op de account die u wilt vernieuwen.
6. Typ het wachtwoord voor uw account en tik op **Continue (Doorgaan)**.
7. Tik op **Refresh (Vernieuwen)**.

BELANGRIJK! Zorg er voor dat uw notebook op een stopcontact is aangesloten voordat u het systeem vernieuwt.

De pc opnieuw instellen

BELANGRIJK! Maak een back-up van al uw gegevens voordat u deze optie inschakelt.

Gebruik **Reset your PC (De pc opnieuw instellen)** om de standaardinstellingen van uw notebook terug te zetten.

Zo opent u dit tijdens POST:

1. Herstart uw notebook en druk op tijdens POST.
2. Wacht tot Windows® het scherm Choose an option (Kies een optie) heeft geladen en tik op **Troubleshoot (Problemen oplossen)**.
3. Tik op **Reset your PC (De pc opnieuw instellen)**.
4. Lees de onderwerpen in het scherm Reset your PC (De pc opnieuw instellen) als u meer wilt weten over deze optie en tik op **Next (Volgende)**.
5. Tik op de reset-optie van uw voorkeur: **Just remove my files (Alleen mijn bestanden verwijderen)** of **Fully clean the drive (De schijf volledig wissen).**
6. Tik **Reset (Resetten)**.

BELANGRIJK! Zorg er voor dat uw notebook op een stopcontact is aangesloten voordat u het systeem vernieuwt.

Geavanceerde opties

Gebruik **Advanced options (Geavanceerde opties)** om extra opties voor probleemoplossing op uw notebook uit te voeren.

Zo opent u dit tijdens POST:

1. Herstart uw notebook en druk op tijdens POST.
2. Wacht tot Windows® het scherm Choose an option (Kies een optie) heeft geladen en tik op **Troubleshoot (Problemen oplossen)**.
3. Tik op **Advanced options (Geavanceerde opties)**.
4. Selecteer in het scherm Advanced options (Geavanceerde opties) welke optie voor probleemoplossing u wilt uitvoeren.
5. Volg de aanwijzingen om het proces te voltooien.

Herstellen met systeeminstallatiekopie gebruiken

Onder **Advanced options (Geavanceerde opties)** kunt u **System Image Recovery (Herstellen met systeeminstallatiekopie)** gebruiken om het systeem met een specifieke installatiekopie te herstellen.

Zo opent u dit tijdens POST:

1. Herstart uw notebook en druk op tijdens POST.
2. Wacht tot Windows® het scherm Choose an option (Kies een optie) heeft geladen en tik op **Troubleshoot (Problemen oplossen)**.
3. Tik op **Advanced options (Geavanceerde opties)**.

4. Selecteer in het scherm Advanced options (Geavanceerde opties) **System Image Recovery (Herstellen met systeeminstallatiekopie)**.

5. Kies een account die u wilt herstellen met een systeeminstallatiekopie.

6. Typ het wachtwoord voor uw account en tik op **Continue (Doorgaan)**.

7. Selecteer **Use the latest available system image (recommended) (De nieuwste beschikbare systeemkopie gebruiken (aanbevolen))** en tik op **Next (Volgende).** U kunt ook **Select a system image (Een andere systeemkopie herstellen)** als uw systeemkopie zich op een extern apparaat of dvd bevindt.

8. Volg de aanwijzingen om de procedure voor het systeemherstel te voltooien.

OPMERKING: We raden aan om regelmatig een back-up van uw systeem te maken om gegevensverlies te voorkomen voor het geval uw notebook stopt met werken.

Hoofdstuk 6: Modulaire sleuffuncties

De modulesleuf gebruiken

Uw notebook wordt geleverd met een modulesleuf waarmee u elk van de volgende upgrades kunt installeren: een optisch schijfstation, een 25" 7mm harde schijf (HDD)/ een solid state drive (SSD) of een tweede lithium-ionbatterijdoos.

De volgende stappen tonen u hoe u deze verwisselbare items in de modulesleuf van uw notebook kunt installeren.

BELANGRIJK! Neem contact op met een erkend onderhoudscentrum of verkoper betreffende beschikbare module-upgrades voor uw notebook. Koop modules bij erkende verkopers van deze notebook zodat u zeker bent van een maximale compatibiliteit en betrouwbaarheid.

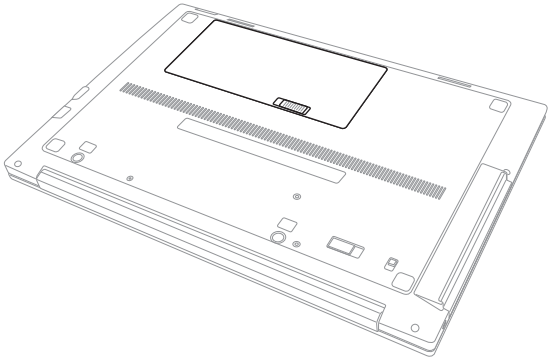
OPMERKING: Het uiterlijk van de onderkant van uw notebook en de module kan verschillen per model, maar het installatieproces blijft hetzelfde.

Een verwisselbaar optisch station installeren

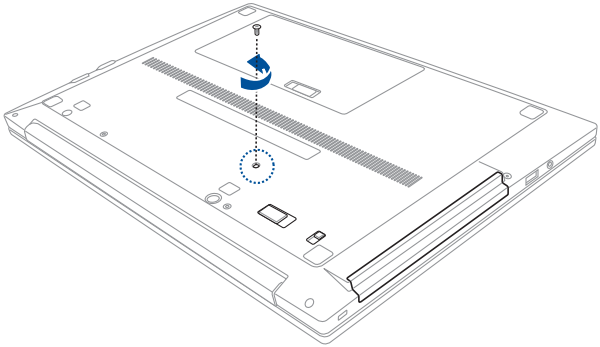
WAARSCHUWING! Demonteer geen onderdelen van uw verwisselbaar optisch station. Raadpleeg een erkend servicecentrum of een kleinhandelaar als u problemen ondervindt met deze module.

OPMERKING: het verwisselbare optische schijfstation wordt alleen bij bepaalde modellen geleverd. Bezoek een erkend servicecentrum of een kleinhandelaar om compatibele verwisselbare schijfstations voor uw notebook aan te schaffen.

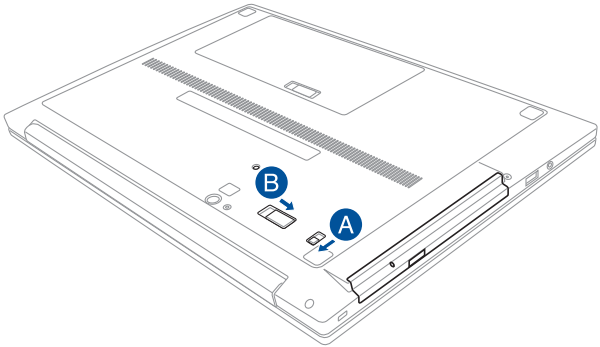
1. Schakel uw notebook uit en koppel alle kabels en andere randapparatuur los.
2. Plaats uw notebook op een plat, schoon en stabiel oppervlak met de onderzijde omhoog gericht.



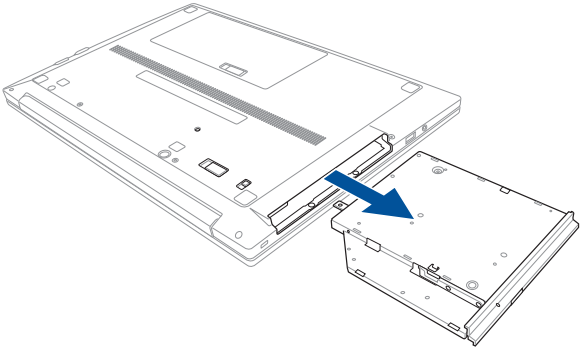
3. Maak de schroef waarmee de module is vastgemaakt, los zoals in de onderstaande afbeelding.



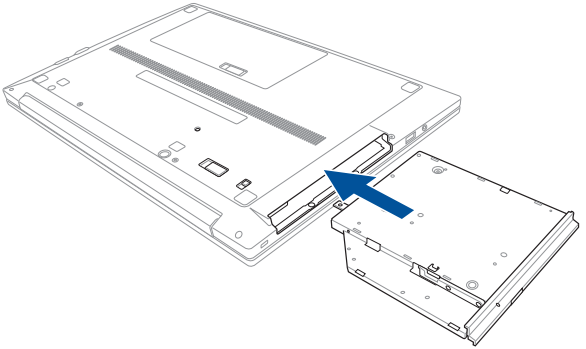
4. Schuif en houdt de veerslotvergrendeling van de module (A) vast. Duw daarna het moduleveerslot (B) in de richting van de pijlen om de huidige module los te maken van de sleuf.



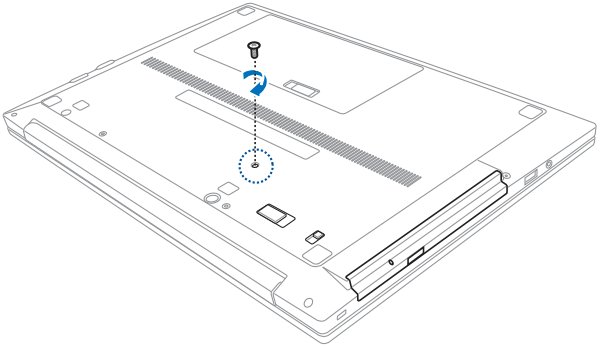
5. Trek de huidige module voorzichtig uit de sleuf.



6. Richt de optische schijfstationmodule uit op en stop deze in de modulesleuf. Duw het schijfstation voorzichtig helemaal naar binnen tot de veerslotvergrendeling van de module en het moduleveerslot op hun plaats klikken.



7. Maak de optische schijfstationmodule vast met de schroef die u eerder hebt verwijderd.

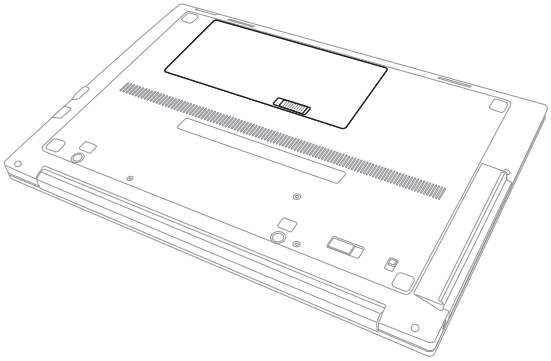


Een tweede batterijdoos installeren

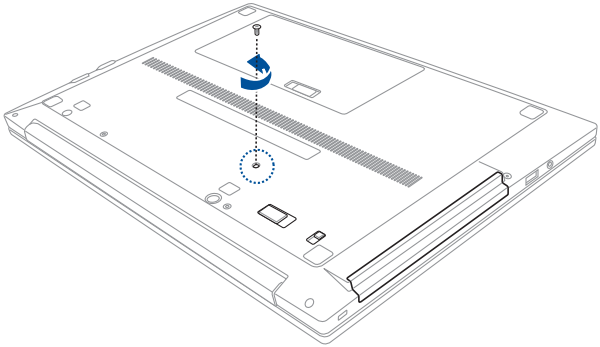
WAARSCHUWING! Demonteer geen componenten los van uw batterijdoos. Raadpleeg een erkend servicecentrum of een kleinhandelaar als u problemen ondervindt met deze module.

OPMERKING: de tweede batterijdoos is een optioneel accessoire voor uw notebook. Bezoek een erkend servicecentrum of een kleinhandelaar om compatibele verwisselbare schijfstations voor uw notebook aan te schaffen.

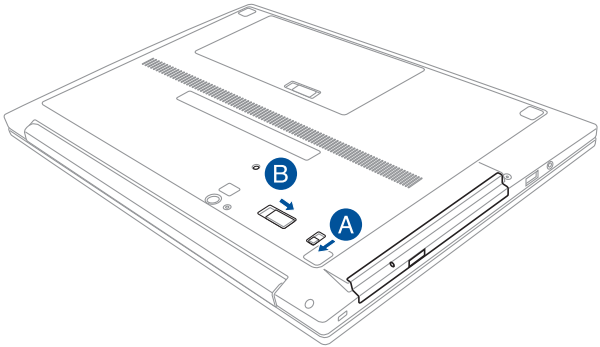
1. Schakel uw notebook uit en koppel alle kabels en andere randapparatuur los.
2. Plaats uw notebook op een plat, schoon en stabiel oppervlak met de onderzijde omhoog gericht.



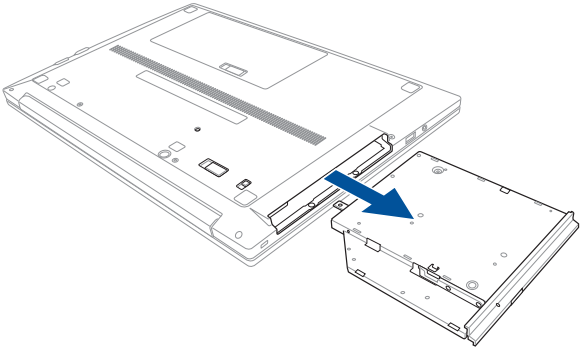
3. Maak de schroef waarmee de module is vastgemaakt, los zoals in de onderstaande afbeelding.



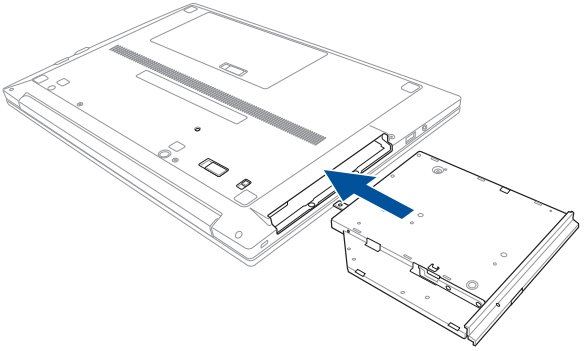
4. Schuif en houdt de veerslotvergrendeling van de module (A) vast. Duw daarna het moduleveerslot (B) in de richting van de pijlen om de huidige module los te maken van de sleuf.



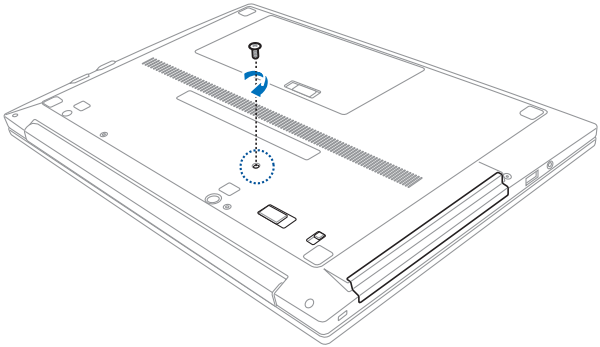
5. Trek de huidige module voorzichtig uit de sleuf.



6. Lijn de tweede batterijdoos uit en stop deze in de modulesleuf. Duw deze vervolgens helemaal naar binnen tot het veermoduleslot en de modulegrendel op hun plaats klikken.



7. Maak de tweede batterijdoos stevig wast met de schroef die u eerder hebt verwijderd.



Een harde schijf- (HDD) of solid state drive-module (SSD) installeren

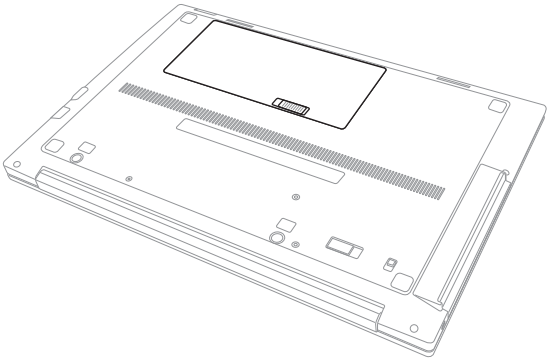
Voer een upgrade uit van de geheugencapaciteit van uw notebook door een extra 25" 7mm schijf te installeren. HDD- of SSD-module. De volgende stappen tonen u hoe u de verwisselbare HDD/SSD-module van uw notebook kunt installeren of vervangen.

WAARSCHUWING! Demonteer geen componenten los van uw HDD of SSD. Raadpleeg een erkend servicecentrum of een kleinhandelaar als u problemen ondervindt met uw station.

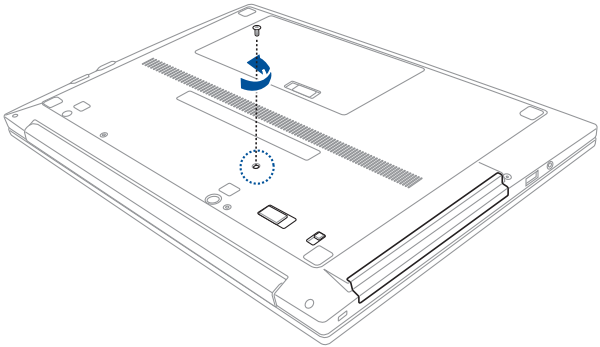
BELANGRIJK! Koop een HDD of SSD bij erkende verkopers van deze notebook zodat u zeker bent van een maximale compatibiliteit en betrouwbaarheid. U kunt ook een erkende servicecentrum bezoeken voor verdere hulp.

OPMERKING: het uiterlijk van de onderkant van uw notebook kan verschillen per model, maar het installatieproces blijft hetzelfde.

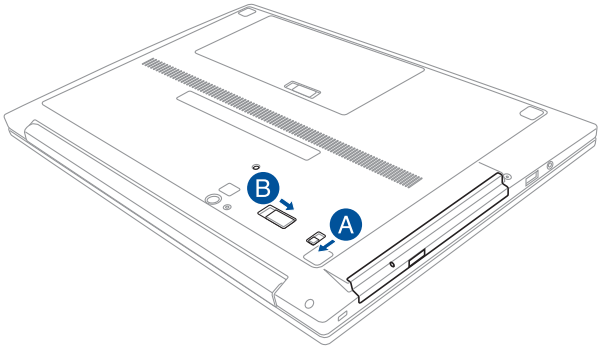
1. Schakel uw notebook uit en koppel alle kabels en andere randapparatuur los.
2. Plaats uw notebook op een plat, schoon en stabiel oppervlak met de onderzijde omhoog gericht.



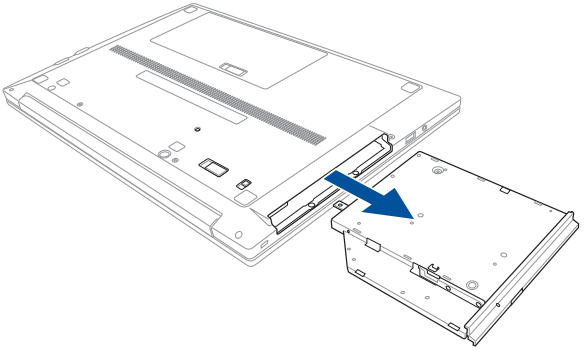
3. Maak de schroef waarmee de module is vastgemaakt, los zoals in de onderstaande afbeelding.



4. Schuif en houdt de veerslotvergrendeling van de module (A) vast. Duw daarna het moduleveerslot (B) in de richting van de pijlen om de huidige module los te maken van de sleuf.

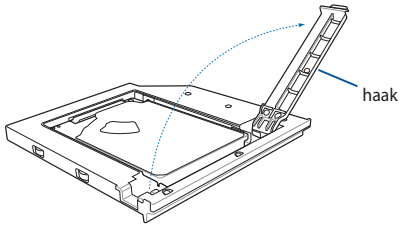


5. Trek de huidige module voorzichtig uit de sleuf.

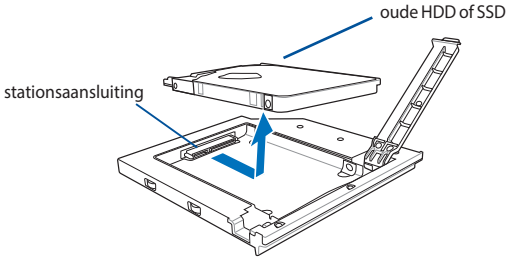


OPMERKING: als uw aangeschafte HDD of SSD wordt geleverd met zijn eigen moduleslede, moet u de handleiding raadplegen voor installatiedetails. De volgende procedures zijn alleen van toepassing op de ASUS-modulesleden voor deze notebook.

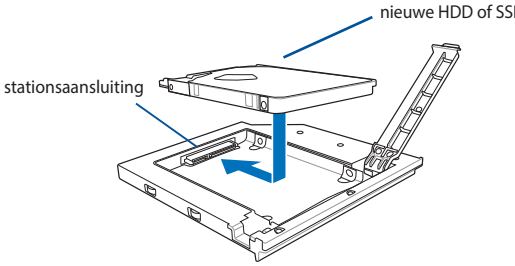
6. Draai de moduleslede op zijn andere zijde om de beugel van de moduleslede te ontgrendelen. Als uw moduleslede een bestaande HDD of SSD bevat, gaat u verder naar stap 7. Anders kunt u doorgaan naar stap 8.



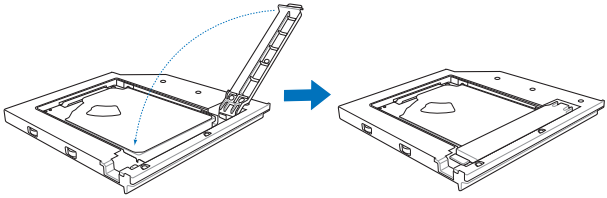
7. Schuif de oude HDD of SSD voorzichtig uit de stationsaansluiting en verwijder deze uit de moduleslede.



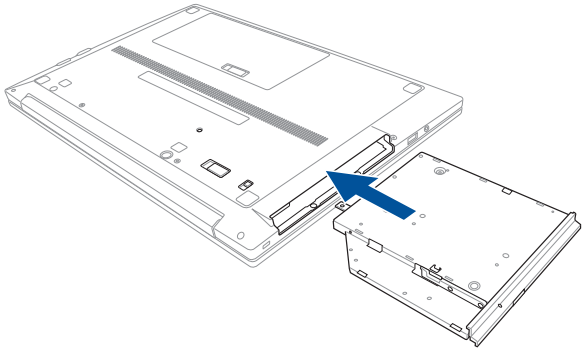
8. Plaats de nieuwe HDD of SSD voorzichtig in de moduleslede en schuif vervolgens het station naar de schijfaansluiting.



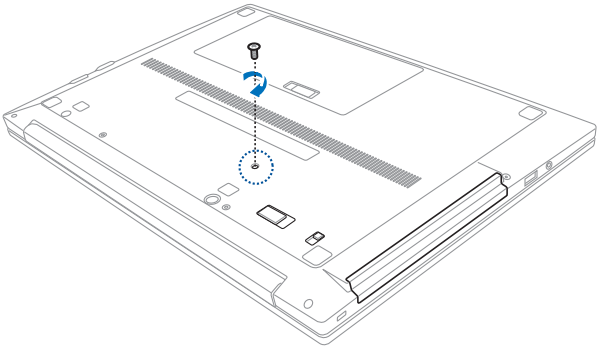
9. Vervang de beugel op de moduleslede om de nieuwe HDD of SSD op zijn plaats te bevestigen en te stabiliseren.



10. Richt de moduleslede uit op en stop deze in de modulesleuf. Duw het schijfstation voorzichtig helemaal naar binnen tot de veerslotvergrendeling van de module en het moduleveerslot op hun plaats klikken.



11. Maak de moduleslede vast met de schroef die u eerder hebt verwijderd.



Tips en veelgestelde vragen

Nuttige tips voor uw notebook

Om u te helpen optimaal gebruik te maken van uw notebook, de systeemprestaties te onderhouden, en ervoor te zorgen dat al uw gegevens veilig worden bewaard, vindt u hier enkele nuttige tips die u kunt volgen:

- Voer periodiek een update uit van Windows® om zeker te zijn dat uw toepassingen de nieuwste beveiligingsinstellingen hebben.
- Gebruik ASUS Live Update voor het bijwerken van ASUS-exclusieve toepassingen, stuurprogramma's en hulpprogramma's op uw notebook. Raadpleeg de ASUS Tutor (zelfstudie) die op uw notebook is geïnstalleerd voor meer details.
- Gebruik een antivirussoftware om uw gegevens te beschermen en houd ook deze software up-to-date.
- Tenzij dit absoluut noodzakelijk is, is het af te raden uw notebook geforceerd uit te schakelen.
- Maak altijd een back-up van uw gegevens en maak er een gewoonte van back-upgegevens op een extern opslagstation te zetten.
- Gebruik de notebook niet bij extreem hoge temperaturen. Als u de notebook gedurende langere tijd niet zult gebruiken (minstens een maand), raden wij u aan de batterij te verwijderen als deze kan worden verwijderd.
- Koppel alle externe apparaten los en controleer of de volgende items aanwezig zijn voordat u een rest van uw notebook start:
    - Productsleutel voor uw besturingssystemen en andere geïnstalleerde toepassingen
    - Back-upgegevens
    - Aanmeldings-ID en wachtwoord
    - Informatie internetverbinding

Veelgestelde vragen hardware

1. Wanneer ik de notebook inschakel, verschijnt een zwart punt of soms een gekleurd punt op het scherm. Wat moet ik doen?

Hoewel deze punten normaal op het scherm verschijnen, zullen ze uw systeem niet beïnvloeden. Als het incident zich blijft voordoen en hierdoor uw systeemprestaties beïnvloedt, moet u een erkend ASUS-servicecentrum raadplegen.

2. Mijn beeldscherm heeft een ongelijke kleur en helderheid. Hoe kan ik dit oplossen?

De kleur en helderheid van het beeldscherm kunnen worden beïnvloed door de hoek en huidige positie van uw notebook. De helderheid en kleurtoon van uw notebook kunnen ook verschillen afhankelijk van het model. U kunt de functietoetsen of de beeldscherminstellingen in uw besturingssysteem gebruiken om het uiterlijk van uw beeldscherm aan te passen.

3. Hoe kan ik de levensduur van de batterij van mijn notebook maximaliseren?

U kunt ook elk van de volgende suggesties proberen:

- Gebruik **Battery Mode (Batterijmodus)** onder Power4Gear.
- Gebruik de functietoetsen om de beeldschermhelderheid aan te passen.
- Schakel de modus **Battery Saving (Batterijbesparing)** in onder Instant On (Onmiddellijk aan).
- Als u geen wifi-verbinding gebruikt, schakelt u het systeem naar de **Airplane mode (Vliegtuigmodus).**
- Koppel ongebruikte USB-apparaten los.
- Sluit ongebruikte toepassingen, vooral deze die teveel systeemgeheugen verbruiken.

4. De LED-indicator van de batterij licht niet op. Wat is er verkeerd?

- Controleer of de voedingsadapter of de batterijdoos correct is vastgemaakt. U kunt ook de voedingsadapter of batterijdoos loskoppelen, een minuut wachten en deze vervolgens opnieuw aansluiten op het stopcontact en de notebook.
- Als het probleem zich blijft voordoen, moet u contact opnemen met uw lokaal ASUS-servicecentrum voor hulp.

5. Waarom werkt mijn touchpad niet?

- Druk op fn + f9 om uw touchpad in te schakelen.
- Controleer of ASUS Smart Gesture is ingesteld om de touchpad uit te schakelen wanneer wordt aangesloten op een extern aanwijsapparaat.

6. Waarom hoor ik geen geluid uit de luidsprekers van mijn notebook wanneer ik audio- en videobestanden afspeel?

U kunt ook elk van de volgende suggesties proberen:

- Druk op fn + f12 om het luidsprekervolume te verhogen.
- Controleer of uw luidsprekers niet zijn gedempt.
- Controleer of er een hoofdtelefoonaansluiting op uw notebook is aangesloten en koppel deze los.
- Ontgrendel de I/O-interfacebeveiliging in de BIOS van uw systeem. Raadpleeg het gedeelte *I/O-interfacebeveiliging* in deze handleiding.

7. Wat moet ik doen als de voedingsadapter van mijn notebook verloren gaat of als de batterij niet meer werkt?

Neem contact op met uw lokaal ASUS-servicecentrum voor hulp.

8. Waarom komt er nog steeds geluid uit de luidsprekers van mijn notebook, zelfs als ik mijn hoofdtelefoon al op de juiste aansluiting heb aangesloten?

Ga naar **Control Panel (Configuratiescherm) > Hardware and Sound (Hardware en geluiden)** en open vervolgens **Audio Manager (Audiobeheer)** voor het configureren van de instellingen.

9. Mijn notebook kan geen correcte toetsaanslagen doen omdat mijn cursor blijft bewegen. Wat moet ik doen?

Controleer of er niets per ongeluk uw touchpad aanraakt of erop drukt terwijl u op het toetsenbord typt. U kunt de touchpad ook uitschakelen door op fn + f9 te drukken.

10. De touchpad van mijn notebook werkt niet. Wat moet ik doen?

U kunt ook elk van de volgende suggesties proberen:

- Controleer of ASUS Smart Gesture is ingesteld om de touchpad uit te schakelen, door een extern aanwijsapparaat aan te sluiten op uw notebook. Schakel deze functie uit als dat zo is.
- Druk op fn + f9.

11. Wanneer ik op mijn toetsenbord op de toetsen "U", "I" en "O" druk, verschijnen geen letters, maar cijfers. Hoe kan ik dit veranderen?

Druk op de toets num lk scr lk, (op bepaalde modellen) shift + num lk scr lk op uw notebook om deze functie uit te schakelen en de vermelde toetsen te gebruiken voor het invoeren van letters.

Veelgestelde vragen software

1. **Wanneer ik mijn notebook inschakel, licht de voedingsindicator, maar niet de indicator van de schijfactiviteit op. Ook het systeem wordt niet opgestart. Wat kan ik doen om dit op te lossen?**

   U kunt elk van de volgende suggesties proberen:

   - Forceer het uitschakelen van de notebook door de voedingsknop langer dan vier (4) seconden ingedrukt te houden. Controleer of de voedingsadapter en de batterijdoos correct zijn geplaatst en schakel vervolgens uw notebook in.
   - Als het probleem zich blijft voordoen, moet u contact opnemen met uw lokaal ASUS-servicecentrum voor hulp.

2. **Wat moet ik doen als mijn scherm dit bericht weergeeft: "Remove disks or other media. Press any key to restart. (Verwijder schijven of andere media. Druk op een willekeurige toets om opnieuw te starten.)"?**

   U kunt elk van de volgende suggesties proberen:

   - Verwijder alle aangesloten USB-apparaten en start vervolgens uw notebook opnieuw op.
   - Verwijder alle optische schijven die in het optische station zijn achtergebleven en start vervolgens opnieuw op.
   - Als het probleem blijft bestaan, kan uw notebook een probleem hebben met de geheugenopslag. Neem contact op met uw lokaal ASUS-servicecentrum voor hulp.

3. **Mijn notebook start trager op dan gewoonlijke en met besturingssysteem werkt traag. Hoe kan ik dit oplossen?**

   Verwijder de toepassingen die u onlangs hebt geïnstalleerd of die niet bij uw besturingssysteem waren geleverd en start uw systeem opnieuw op.

4. Mijn notebook start niet op. Hoe kan ik dit oplossen?

U kunt elk van de volgende suggesties proberen:

- Verwijder alle op uw notebook apparaten en start uw systeem opnieuw op.
- Druk tijdens het opstarten op **F9** . Wanneer uw notebook naar **Troubleshooting (Probleemoplossing)** gaat, selecteert u **Refresh (Vernieuwen)** of **Reset your PC (Uw pc opnieuw instellen).**
- Als het probleem zich blijft voordoen, moet u contact opnemen met uw lokaal ASUS-servicecentrum voor hulp.

5. Waarom kan ik mijn notebook niet activeren uit de slaapstand of stand-by?

- U moet op de voedingsknop drukken om uw laatste bedrijfsstatus te hervatten.
- Uw systeem heeft zijn batterijvermogen mogelijk volledig opgebruikt. Sluit de voedingsadapter aan op uw notebook en een stopcontact en druk vervolgens op de voedingsknop.

6. Hoe kan ik opstarten naar DOS met mijn USB-station of optische schijf?

Raadpleeg de volgende stappen.

a. Start uw notebook opnieuw op en ga naar de BIOS door op uw toetsenbord op **F2** te drukken.

b. Ga naar **Boot (Opstarten) > Launch CSM (CSM starten) > Enabled (Ingeschakeld).**

c. Ga naar het menu **Security (Beveiliging)**en stel vervolgens **Secure Boot Control (Veilig opstartbeheer)**in op **Disabled (Uitgeschakeld).**

d. Druk op **F10** om de wijzigingen op te slaan en de BIOS af te sluiten.

e. Houd **ESC** ingedrukt om het opstartmenu te openen wanneer uw notebook opnieuw opstart.

Bijlagen

Overzicht

Op 4 augustus 1998 werd het besluit van de Europese raad met betrekking tot de CTR 21 gepubliceerd in het officiële tijdschrift van de EG. De CTR 21 is van toepassing op alle eindapparatuur zonder spraak met DTMF-kiesmogelijkheden, die bedoeld is om op de analoge PSTN (Public Switched Telephone Network) te worden aangesloten.

CTR 21 (Common Technical Regulation) voor de vereisten van de randapparaten voor verbinding met analoge openbare telefoonnetwerken (PSTN) (behalve eindapparatuur die spraaktelefonie ondersteunt) waarin netwerkadressering, indien voorzien, gebeurt via een signaal van twee tonen op meerdere frequenties.

Verklaring van netwerkcompatibiliteit

Verklaring die door de fabrikant moet worden gegeven aan de aangemelde instantie (Notified Body) en de verkoper: "Deze verklaring zal de netwerken aangeven waarvoor deze apparatuur werd ontwikkeld en alle gemelde netwerken waarmee de apparatuur bij de onderlinge werking problemen kan ondervinden."

aangeven waarvoor deze apparatuur werd ontwikkeld en alle gemelde netwerken waarmee de apparatuur bij de onderlinge werking problemen kan ondervinden. De fabrikant zal ook een verklaring koppelen om duidelijk te maken op welk vlak de netwerkcompatibiliteit afhankelijk is van de instellingen van fysieke en softwareschakelopties. Deze verklaring zal de gebruiker ook de raad geven contact op te nemen met de verkoper als deze de apparatuur op een ander netwerk wil gebruiken."

Tot op heden heeft de Notified Body van CETECOM verschillende pan-Europese goedkeuringen verleend voor het gebruik van CTR21. De resultaten zijn de eerste modems in Europa die geen regelgevende goedkeuring vereisen in elk afzonderlijk Europees land.

Non-voice apparatuur

Naast antwoordapparaten en luidsprekertelefoons, kunnen ook modems, faxapparaten, automatische kiesapparaten en alarmsystemen in aanmerking komen. Apparatuur waarvoor de end-to-end kwaliteit van de spraak door voorschriften worden beheerd (bijv. telefoons met handsets en in sommige landen ook draadloze telefoons), is uitgesloten.

Deze tabel toont de landen die momenteel onder de CTR21-standaard vallen.

Land	Toegepast	More Testing
Oostenrijk[1]	Ja	Nee
België	Ja	Nee
Tsjechië	Nee	Niet van toepassing
Denemarken[1]	Ja	Ja
Finland	Ja	Nee
Frankrijk	Ja	Nee
Duitsland	Ja	Nee
Griekenland	Ja	Nee
Hongarije	Nee	Niet van toepassing
IJsland	Ja	Nee
Ierland	Ja	Nee
Italië	In behandeling	In behandeling
Israël	Nee	Nee
Liechtenstein	Ja	Nee
Luxemburg	Ja	Nee
Nederland[1]	Ja	Ja
Noorwegen	Ja	Nee
Polen	Nee	Niet van toepassing
Portugal	Nee	Niet van toepassing
Spanje	Nee	Niet van toepassing
Portugal	Ja	Nee
Zwitserland	Ja	Nee
Verenigd Koninkrijk	Ja	Nee

Deze informatie werd gekopieerd van CETECOM wordt geleverd zonder enige verantwoordelijkheid. Updates van deze tabel kunt u vinden op http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html.

1 De nationale vereisten zullen alleen van toepassing zijn als het apparaat pulskiezen mag gebruiken (fabrikanten kunnen in de gebruiksaanwijzing vermelden dat het apparaat allee bedoeld is om DTMF-signalen te ondersteunen, zodat alle extra tests overbodig worden).

In Nederland zijn extra tests vereist voor aansluiting in serie en faciliteiten voor de beller-ID.

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, in naleving van deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een thuis installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit en kan indien onjuist geïnstalleerd en niet volgens de instructies gebruikt, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Indien dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.

- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/Tv-technicus voor hulp.

WAARSCHUWING! Het gebruik van een voedingskabel van het beschermde type is vereist om te voldoen aan de FCC-emissiebeperkingen en om storingen in nabijgelegen radio- en tv-ontvangst te voorkomen. Het is van essentieel belang dat alleen de meegeleverde voedingskabel wordt gebruikt. Gebruik alleen afgeschermde kabels om I/O-apparaten aan te sluiten op deze uitrusting. Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

(Afgedrukt van de Code van Federale Voorschriften nr. 47, deel 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives en Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Waarschuwing van FCC voor blootstelling aan radiofrequenties (RF)

WAARSCHUWING! Aanpassingen en wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken, vernietigen. "De fabrikant verklaart dat het apparaat is beperkt tot de kanalen 1 tot en met 11 in het frequentiebereik van 2,4 GHz door de firmware die onder beheer staat van de Verenigde Staten."

Dit apparaat voldoet aan de FCC-beperkingen betreffende blootstelling aan stralen, die werden opgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. Om te blijven voldoen aan de FCC-vereisten met betrekking tot RF-blootstelling, moet u direct contact met de zendantenne vermijden tijdens het zenden. Eindgebruikers moeten de specifieke gebruiksaanwijzingen volgen om norm met betrekking tot RF-blootstelling na te leven.

Verklaring van conformiteit (R&TTE-richtlijn 1999/5/EG)

De volgende items werden afgewerkt en worden als relevant en toereikend beschouwd:

- Essentiële vereisten zoals in [Artikel 3]
- Beschermingsvereisten voor gezondheid en veiligheid zoals in [Artikel 3.1a]
- Tests voor elektrische veiligheid volgens [EN 60950]
- Beschermingsvereisten voor elektromagnetische compatibiliteit in [Artikel 3.1b]
- Test voor elektromagnetische compatibiliteit in [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effectief gebruik van het radiospectrum zoals in [Artikel 3.2]
- Radio testsuites volgens [EN 300 328-2]

CE-markering

CE

CE-markering voor apparaten zonder draadloos LAN/Bluetooth
De bijgeleverde versie van dit apparaat voldoet aan de vereisten van de EEG-richtlijnen 2004/108/EG "Elektromagnetische compatibiliteit" en 2006/95/EG "Laagspanningsrichtlijn".

CE !

CE-markering voor apparaten met draadloos LAN/Bluetooth
Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de Richtlijn 1999/5/EG van het Europees parlement en de Europese Commissie van 9 maart 1999 betreffende radio- en telecommunicatie-apparatuur en de wederzijdse erkenning van conformiteit.

Draadloos gebruikskanaal voor verschillende domeinen

N. Amerika	2.412-2.462 GHz	Kanalen 01 tot 11
Japan	2.412-2.484 GHz	Kanalen 01 tot 14
Europa (ETSI)	2.412-2.472 GHz	Kanalen 01 tot 13

Beperkte draadloze frequentiebanden Frankrijk

Sommige gebieden in Frankrijk hebben een beperkte frequentieband. In het slechtste geval is de maximale toegelaten spanning binnenshuis:

- 10mW voor de volledige 2,4 GHz band (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW voor frequenties tussen 2446,5 MHz en 2483,5 MHz

OPMERKING: Kanalen 10 tot 13 inclusief werken in de band 2446,6 MHz tot 2483,5 MHz.

Er zijn slechts enkele mogelijkheden voor gebruik buitenshuis: Op privé-eigendom of op privé-eigendom van publieke personen is het gebruik onderworpen aan een voorafgaande goedkeuringsprocedure door het Ministerie van Defensie, met een maximaal toegelaten vermogen van 100mW in de 2446,5–2483,5 MHz-band. Het gebruik buitenshuis op openbare eigendom is niet toegelaten.

In de onderstaande departementen voor de volledige 2,4 GHz-band:

- Maximaal toegelaten vermogen binnenshuis is 100mW
- Maximaal toegelaten vermogen buitenshuis is 10mW

Departementen waar het gebruik van de 2400–2483,5 MHz-band is toegelaten met een EIRP van minder dan 100mW binnenshuis en minder dan 10mW buitenshuis:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75 Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne		

Deze vereiste zal mogelijk na verloop van tijd worden gewijzigd, zodat u uw draadloze LAN-kaart in meer gebieden in Frankrijk zult kunnen gebruiken. Raadpleeg ART voor de meest recente informatie (www.arcep.fr).

OPMERKING: Uw WLAN-kaart zendt minder dan 100mW maar meer dan 10mW uit.

UL-veiligheidsrichtlijnen

Vereist voor UL 1459-dekkende telecommunicatieapparatuur (telefoon) die bedoeld is voor elektrische aansluiting op een telecommunicatienetwerk dat een werkspanning voor de aarding heeft die de 200V-piek, 300V piek-naar-piek en 105V rms niet overschrijdt, en in overeenstemming met de Nationale Elektrische Code (NFPA 70) wordt geïnstalleerd of gebruikt.

Wanneer u de modem van de notebook gebruikt, dient u altijd de standaard veiligheidsmaatregelen op te volgen om het risico op brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel, inclusief de volgende voorschriften, te voorkomen:

- Gebruik de notebook niet in de nabijheid van water, zoals bij een badkuip, een wastafel, een gootsteen of een wasmachine, in een vochtige kelder of bij een zwembad.
- Gebruik de notebook niet tijdens een onweer. Er kan een klein risico bestaan op elektrische schok door bliksem.
- Gebruik de notebook niet in de buurt van een gaslek.

Vereist voor UL 1642-dekkende primaire (niet oplaadbare) en secundaire (oplaadbare) lithiumbatterijen voor gebruik als voedingsbron in de producten. Deze batterijen bevatten metaallithium, een lithiumlegering of een lithium-ion en kunnen samengesteld zijn uit één elektrochemische cel of uit twee of meer cellen die serieel, parallel of op beide manieren aangesloten zijn, en die de chemische energie converteren naar elektrische energie door een onomkeerbare of omkeerbare chemische reactie.

- Gooi de batterij van de notebook niet in het vuur, aangezien de batterij kan ontploffen. Raadpleeg de lokale richtlijnen voor mogelijke speciale voorschriften op het vlak van afvalverwijdering om het risico op lichamelijke letsels door brand of explosie te voorkomen.
- Gebruik geen voedingsadapters of batterijen van andere apparaten om het risico op lichamelijke letsels door brand of explosie te vermijden. Gebruik alleen UL-gecertificeerde voedingsadapters of batterijen die door de fabrikant of een erkende verdeler zijn geleverd.

Vereiste spanningsveiligheid

Product met een elektrisch stroombereik tot 6A en een gewicht van meer dan 3 kg moeten goedgekeurde voedingskabels gebruiken die groter zijn dan of gelijk aan: H05VV-F, 3G, 0.75mm^2 of H05VV-F, 2G, 0.75mm^2.

Mededelingen tv-tuner

Opmerking voor de installateur van het kabeltv-systeem - Het kabeldistributiesysteem moet geaard zijn in overeenstemming met ANSI/NFPA 70, de NEC (National Electrical Code = nationale elektrische code), in het bijzonder met Sectie 820.93, Aarding van buitenste geleidende schild van een coaxiale kabel. De installatie moet een aansluiting bevatten van de afscherming van de coaxiale kabel met de aarding bij de ingang van het gebouw.

REACH

In naleving van het REACH-regelgevingskader (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen), hebben wij de chemische bestanddelen van onze producten bekendgemaakt op de ASUS REACH-website op http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Productmededeling Macrovision Corporation

In dit product is de kopieerbeveiligingstechnologie geïntegreerd dat wordt beschermd door methodeclaims van sommige Amerikaanse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere eigenaars van rechten. Het gebruik van deze kopieerbeveiligingstechnologie moet door Macrovision Corporation zijn goedgekeurd en is alleen bedoeld voor huishoudelijk gebruik en andere beperkte weergavemethodes, *tenzij anders toegelaten door Macrovision Corporation*. Reverse engineering of demontage is verboden.

Preventie van gehoorverlies

Om mogelijk gehoorverlies te voorkomen, mag u niet gedurende langere perioden luisteren met een hoog volume.

Lithium-waarschuwingen voor Noord-Europa (voor lithium-ionbatterijen)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Veiligheidsinformatie optisch station

Informatie laserveiligheid

Veiligheidswaarschuwing CD-ROM-drive

LASERPRODUCT VAN KLASSE 1

WAARSCHUWING! Om blootstelling aan de laser van de optische drive te voorkomen, moet u niet proberen om de optische drive zelf te demonteren of te repareren. Neem voor uw veiligheid contact op met een professionele technicus voor hulp.

Onderhoudswaarschuwingslabel

WAARSCHUWING! ONZICHTBARE LASERSTRALING WANNEER GEOPEND. KIJK NIET IN DE STRAAL OF KIJK NIET RECHTSTREEKS MET OPTISCHE INSTRUMENTEN.

CDRH-voorschriften

Het Centrum voor apparaat- en radiologische gezondheid (Center for Devices and Radiological Health,CDRH) van de U.S. Food and Drug Administration (Amerikaanse voedings- en geneesmiddelenbureau) heeft op 2 augustus 1976 voorschriften opgelegd voor laserproducten. Deze voorschriften zijn van toepassing op laserproducten die werden geproduceerd vanaf 1 augustus 1976. De naleving is verplicht voor producten die in de Verenigde Staten worden verdeeld.

WAARSCHUWING! Het gebruik van bedieningselementen of aanpassing van de prestaties van procedures die niet in dit document of in de installatiegids van het laserproduct zijn vermeld, kunnen een gevaarlijke blootstelling aan straling veroorzaken.

Bericht deklaag

BELANGRIJK! Om elektrische isolatie te bieden en elektrische veiligheid te behouden, is een coating aangebracht om de notebookbehuizing te isoleren, behalve op de zijkanten waar zich de I/O-poorten bevinden.

CTR 21-goedkeuring (voor notebook met geïntegreerde modem)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Product dat voldoet aan ENERGY STAR

ENERGY STAR is een gezamenlijk programma van het the U.S. Environmental Protection Agency en het U.S. Department of Energy dat ons allen helpt bij het besparen van geld en het beschermen van het milieu door energie-efficiënte producten en praktijken.

Alle producten van ASUS met het ENERGY STAR-logo voldoen aan de ENERGY STAR-standaard en de optie voor energiebeheer is standaard ingeschakeld. De monitor en de computer gaan automatisch naar de slaapstand als er 15 en 30 minuten geen gebruikersactiviteit is. Voor het wekken van uw computer, klikt u met de muis of drukt u op enige toets op het toetsenbord.

Bezoek http://www.energy.gov/powermanagement voor gedetailleerde informatie over energiebeheer en de voordelen daarvan voor het milieu. Bezoek eveneens http://www.energystar.gov voor gedetailleerde informatie over het gezamenlijke ENERGY STAR-programma.

OPMERKING: Energy Star wordt NIET ondersteund op producten op basis van Freedos of Linux.

Eco-label Europese Unie

Deze notebook werd bekroond met het Bloemenlabel van de EU, wat betekent dat dit product de volgende kenmerken heeft:

Bezoek de startpagina van het Eco-label van de Europese Unie voor meer informatie over het bloemenlabel van de EU: http://www.ecolabel.eu.

Naleving en verklaring van wereldwijde milieuvoorschriften

ASUS volgt het concept voor groen design om haar producten te ontwerpen en te vervaardigen en zorgt ervoor dat elke fase van de levenscyclus van ASUS-producten voldoet aan de wereldwijde milieuvoorschriften. Daarnaast onthult ASUS de relevante informatie op basis van de vereisten voor de voorschriften.

Raadpleeg http://csr.asus.com/english/Compliance.htm voor de bekendmaking van informatie op basis van de vereisten voor de voorschriften waaraan ASUS voldoet:

Verklaringen betreffende materiaal Japan JIS-C-0950

EU REACH SVHC

Korea RoHS

Zwitserse energiewetten

ASUS-recycling/Diensten voor terugname

De recyling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven erin u oplossingen te bieden om uw producten, batterijen, andere componenten alsook het verpakkingsmateriaal verantwoordelijk te recyclen. Ga naar http://csr.asus.com/english/Takeback.htm voor gedetailleerde informatie over recycling in verschillende regio's.

TCO DEVELOPMENT

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility
Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country
Energy Efficiency
Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable
Environmental Management System
Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS
Minimization of Hazardous Substances
Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants
Design for Recycling
Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.
Product Lifetime, Product Take Back
Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback
Packaging
Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling
Ergonomic, User-centered design
Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)
Ergonomically designed keyboard (notebooks)
Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions
Third Party Testing
All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**B551L,PRO551L,E551L**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☒ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☒ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☒ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☒ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	☒ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130816

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/01/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**B551L,PRO551L,E551L**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☒ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☒ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☒ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☒ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	☒ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	
☒ EN 62311:2008	

☒2006/95/EC-LVD Directive

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒2009/125/EC-ErP Directive

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒2011/65/EU-RoHS Directive Ver. 130816

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/01/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____